

№44.1

ONLINE-PREISLISTE



INHALTSVERZEICHNIS

SYSTEME - KALKULATIONSPREISE

BAVARIA-BIOFASER-LOCHPLATTE®	6
Systemkomponenten bavaria-Biofaser-Lochplatte®	8
Zubehör - bavaria-Biofaser-Lochplatte®	9
BAVARIA-FLIES-TACKERSYSTEM	10
Systemkomponenten bavaria-Flies-Tackersystem	12
Zubehör - bavaria-Flies-Tackersystem	13
BAVARIA-GITTERMATTE	14
Systemkomponenten bavaria-Gittermatte	16
Zubehör - bavaria-Gittermatte	17
BAVARIA-NOPPENPLATTE	18
Systemkomponenten bavaria-Noppenplatte	20
Zubehör - bavaria-Noppenplatte	20
BAVARIA-KLETT	22
Systemkomponenten bavaria-Klett	24
Zubehör - bavaria-Klett	25
BAVARIA-10-TACKERSYSTEM	26
Systemkomponenten bavaria-10-Tackersystem	28
Zubehör - bavaria-10-Tackersystem	29
BAVARIA-TBS 25/14	30
Systemkomponenten bavaria-TBS 25/14	32
Zubehör - bavaria-TBS 25/14	32
BAVARIA-XEROS 30/16	33
Systemkomponenten bavaria-Xeros 30/16	35
Zubehör - bavaria-Xeros 30/16	36
BAVARIA-XEROS ÖKO	37
Systemkomponenten bavaria-Xeros Öko	39
Zubehör - bavaria-Xeros Öko	39
BAVARIA-XEROS 19/16	41
Systemkomponenten bavaria-Xeros 19/16	43
Zubehör - bavaria-Xeros 19/16	44
BAVARIA-TBS 20/12	45
Systemkomponenten bavaria-TBS 20/12	47
Zubehör - bavaria-TBS 20/12	47
BAVARIA-AVANTI	48
Systemkomponenten bavaria-Avanti	50
BAVARIA-INDUFIX	51
Systemkomponenten bavaria-Indufix	53
Zubehör - bavaria-Indufix	54

BAVARIA-SPORTBODEN SANDWICH.....	55
Systemkomponenten bavaria-Sportboden Sandwichsystem.....	57
Zubehör - bavaria-Sportboden Sandwichsystem.....	57
BAVARIA-SCHWINGBODENSYSTEM.....	58
Systemkomponenten bavaria-Schwingbodensystem.....	60
Zubehör - bavaria-Schwingbodensystem.....	60
BAVARIA-NBS 10 DIREKT / NBS 10S.....	62
Systemkomponenten bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s.....	64
Zubehör - bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s.....	64
BAVARIA-NWS 10/ NDS 10.....	66
Systemkomponenten bavaria-NWS 10 / NDS 10.....	68
Zubehör - bavaria-NWS 10 / NDS 10.....	69
BAVARIA-NWF 8.....	70
Systemkomponenten bavaria-NWF 8.....	71
Zubehör - bavaria-NWF 8.....	71
BAVARIA-TWF 8/ TDF 8.....	72
Systemkomponenten bavaria-TWF 8 / TDF 8.....	74
Zubehör - bavaria-TWF 8 / TDF 8.....	75
BAVARIA-PLAFOND.....	76
Systemkomponenten bavaria-Plafond.....	78
Zubehör - bavaria-Plafond.....	79
HP-PLAFOND-ALU.....	80
Systemkomponenten hp-Plafond-ALU.....	82
Zubehör - hp-Plafond-ALU.....	83
ÜBERSICHT VERTEILER UND ZUBEHÖR.....	84
Wohnungsübergabestation.....	87
SBK Kunststoffverteiler.....	88
Profi Heizkreisverteiler.....	90
Eco-Verteiler mit Durchflussmesser.....	92
Edelstahlverteiler.....	94
Edelstahlverteiler mit dynamic Ventil.....	94
Industrierverteiler.....	96
SBK 5000 Kunststoffverteiler.....	97
Mini-line Verteiler.....	98
Verteilerzubehör.....	99
Einbaumaße bavaria Modular Verteilerschrank.....	100
Profi Modular Verteilerschranksystem.....	106
Regelung Smart Home.....	110
Regelverteiler.....	111

INHALTSVERZEICHNIS

Alpha 5 Stellantrieb.....	112
Ventiladapter	112
Stellantriebe.....	113
Raumregler	114
Regelverteiler Heizen-/ Kühlen.....	115
ÜBERSICHT SYSTEMZUBEHÖR.....	116
Rohre	118
Dämmung.....	120
bavaria-Press-System	124
Klemmringverschraubungen.....	127
bavaria-Press Werkzeug.....	128
Elektro Fliesenheizung	129

**WIR LIEFERN, WAS
ALTE BAUTEN
BRAUCHEN – ÜBER
30 SYSTEME FÜR DIE
PERFEKTE SANIERUNG!**



bavaria-BIOFASER-LOCHPLATTE®

Die bavaria-Biofaser-Lochplatte® ist ein innovatives Rohrträgerelement, das höchste Effizienz mit ökologischer Nachhaltigkeit kombiniert. Gefertigt aus umweltfreundlichen Naturfasern und mit zahlreichen Zertifikaten bietet sie eine stabile und zuverlässige Basis für moderne Flächenklimasysteme. Dank der hydrophobierten Oberfläche ist sie besonders widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit dabei überzeugt sie auch mit hoher Druckstabilität und Robustheit im Baustellenalltag.

Durch die Quadril-Perforierung im 5-cm-Raster ermöglicht die Lochplatte eine flexible und präzise Verlegung von Heiz-/Kühlrohren. Die Spezialstanzung sorgt dabei für eine sichere Aufnahme der Drehclipse, Steckverbinder und Estrich-Messstellensets, dadurch werden die Heiz-/Kühlrohre optimal fixiert und sorgen dabei für eine optimale, homogene Wärme-/Kühlübertragung.

Vorteile vom bavaria-Biofaser-Lochplatte® System

- Zertifizierte Sicherheit: Das System ist nach DIN EN 1264 geprüft und registriert unter DIN CERTCO Registriernummer 7F114-F und 7F094-F.
- Nachhaltig und umweltfreundlich: Hergestellt aus Naturfasern, recycelbar und ökologisch unbedenklich.
- Hohe Stabilität, druckfest und mit hydrophobierender Oberfläche.
- Optimale Verlegung: 5-cm-Raster mit Spezialstanzung für sicheren Halt der Heiz-/Kühlrohre.
- Effiziente Wärme-/Kühlübertragung: Gleichmäßige Temperaturverteilung für maximalen Wohnkomfort.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Geeignet für Neubau, Sanierung und Sonderkonstruktionen.

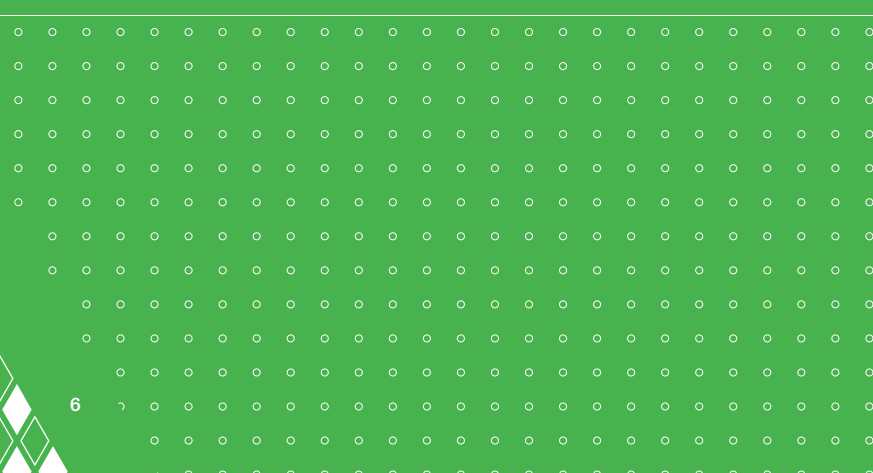
Systemkomponenten

Die bavaria-Biofaser-Lochplatte® ist Teil eines perfekt abgestimmten Systems für eine effiziente Flächenheiz-/Kühlung:

- bavaria-Biofaser-Lochplatte® (1400 x 1050 mm).
- Drehclips (14 mm – Orange, 17-20 mm – Türkis, auch magaziniert für Montagegeräte).
- Steckverbinder zur sicheren Verbindung mehrerer bavaria-Biofaser-Lochplatten®.
- Hochwertige Rohrsysteme aus PE-Xa-Rohr (14 x 2 mm oder 17 x 2 mm), sauerstoffdicht nach DIN 4726.

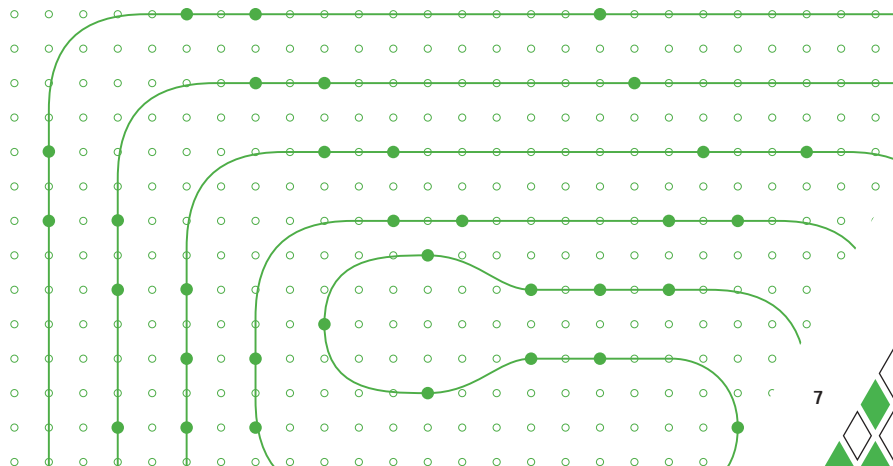
Die bavaria-Biofaser-Lochplatte® kombiniert Nachhaltigkeit, Stabilität und einfache Handhabung in einem leistungsfähigen System. Sie sorgt für eine effiziente Wärme-/Kühlverteilung und eine zukunftssichere Heiz-/Kühlösung - ideal für moderne Bauprojekte.

Zertifizierungen: -



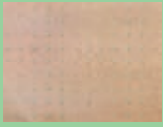
BAVARIA-BIOFASER-LOCHPLATTE®

			Materialbedarf pro m ²				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
SYSTEM							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
200 00 000	Lochplatte	m ²	1	1	1	1	1
202 00 000	Steckverbinder	Stück	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
201 00 170	Drehclips 17 mm	Stück	25	13	10	8	7
201 00 140	Drehclips 14 mm	Stück	25	13	10	8	7
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	4	3,3
ROHRE							
300 01170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 20 010	999 20 015	999 20 020	999 20 025	999 20 030
	Preis für o. g. System	€/m ²	34,08	25,35	21,09	18,42	16,91
300 01140	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 20 110	999 20 115	999 20 120	999 20 125	999 20 130
	Preis für o. g. System	€/m ²	33,60	25,02	20,84	18,22	16,44
Gruppenminuten			9	7	6	5	4
ZUBEHÖR							
Estrichpaket							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe		
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m ²	1,28	1201		
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405		
999 00 000			€/m²	3,54	-		
Gruppenminuten				1			
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen							
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m ²	1,28	1201		
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405		
999 00 001			€/m²	8,70	-		
Gruppenminuten				1			



SYSTEMKOMPONENTEN **baVdriA**-BIOFASER-LOCHPLATTE®

200 00 000



BAVARIA-Biofaser-Lochplatte

1400 x 1050 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
7,35	m ²	2000	7,35

202 00 000



BAVARIA-BLP-Steckverbinder

BSV-4

VPE	Einheit	RG	Preis
100	100	2020	58,45

SYSTEM 14 MM

300 01 140



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

14 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,07

476 00 140



Klemmringverschraubung

14 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

201 00 140



BAVARIA-Drehclip orange

LPC14 - 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	250	2010	38,60

SYSTEM 17 MM

300 01 170



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,37

476 00 170



Klemmringverschraubung

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

201 00 170



BAVARIA-Drehclip türkis

LPC17 - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	250	2010	38,60

201 01 170



BAVARIA-Drehclip magaziniert

LPC17M - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
560	560	2010	92,60

SYSTEM 20 MM

300 01 200



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	3,07

476 00 200



Klemmringverschraubung

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

201 00 170



BAVARIA-Drehclip türkis

LPC17 - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	250	2010	38,60

201 01 170



BAVARIA-Drehclip magaziniert

LPC17M - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
560	560	2010	92,60



ZUBEHÖR - BAVARIA-BIOFASER-LOCHPLATTE®

130 00 130



Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39

135 00 150



PE-Randdämmstreifen mit Folienlasche

Dicke 10mm, H=150mm, Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,09

135 01 180



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	1,72

137 00 000



Dehnfugenprofil Selbstklebend

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Meter	1370	8,13

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

120 00 200



PE-Estrich-Folie transparent

200my, 50x2m

VPE	Einheit	RG	Preis
100	m²	1201	1,28

140 00 000



Estrich-Zusatzmittel

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	4,90

140 00 100




Estrich-Zusatzmittel

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90

250 00 000




BAVARIA-Refeu-Markierungsset

EMS nach DIN 4725 Teil 4 (VPE=5 St)

VPE	Einheit	RG	Preis
5	5	2500	10,75

250 00 100



BAVARIA-Universal CM Messstelle Selbstklebend

nach DIN 4725 Teil 4 (VPE=5 St)

VPE	Einheit	RG	Preis
5	5	2500	5,80

351 15 140



BAVARIA-press Kupplung

14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,15

351 15 170



BAVARIA-press Kupplung

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42

352 15 200



BAVARIA-press Kupplung

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,59

345 90 255



Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt

19/25 mm Rolle α 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,87

346 00 170



BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2

für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	1,10

251 01 100




BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14

BWS14, für Rohr bis 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	1,81

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 01 001



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 20

BWS20, für Rohr bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

bavaria-FLIES-TACKERSYSTEM

Das bavaria-Flies-Tackersystem ist eine bewährte Lösung für ein Flächenklimasystem und zeichnet sich durch eine einfache, schnelle und flexible Verlegung aus. Es kombiniert eine Tackerrolle/Tackerplatte mit einem leistungsfähigen PE-Xa-Rohr und sorgt so für eine optimale Wärmeübertragung und Effizienz.

Die Tackerrolle/Tackerplatte bildet das Trägerelement für die Heiz-/Kühlrohre und verfügt über eine aufkaschierte Spezialträgerfolie mit inverser Netz-Rasterung. Diese dient nicht nur zur Verhinderung von Eindringen des Estrichanmachwassers, sondern ermöglicht auch eine präzise Fixierung des Abstandes der Heiz-/Kühlrohre. Ergänzt wird das System durch die Widerstandstackernadel, die eine stabile Verankerung der Rohrleitungen sicherstellt.

Vorteile vom bavaria-Flies-Tackersystem

- **Zertifizierte Qualität:** Das System ist nach DIN EN 1264 geprüft und unter der DIN CERTCO Registriernummer 7F115-F und 7F095-F registriert.
- **Einfache Installation:** Schnelle und sichere Befestigung der Heiz-/Kühlrohre durch das bewährte Tackersystem.
- **Hohe Flexibilität:** Geeignet für verschiedene Verlegearten, von der Schnecken- bis zur Mäanderverlegung.
- **Optimale Wärme-/Kühlverteilung.** Die Kombination aus Tackerrolle/Tackerplatte und PE-Xa-Rohr gewährleistet eine effiziente Heiz-/Kühlleistung.

Systemkomponenten

Das bavaria-Flies-Tackersystem umfasst:

- Tackerrolle/Tackerplatte 5 kN/m² als Trägerelement mit Spezialträgerfolie.
- PE-Xa-Rohr 14 x 2 mm oder 17 x 2 mm, hochflexibel, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Widerstandstackernadeln zur sicheren Fixierung der Rohrleitungen.
- FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung, geprüft nach DIN EN 13163, DIN 4108-10 und DIN 4109.

Das bavaria-Flies-Tackersystem überzeugt durch seine einfache Handhabung, hohe Effizienz und zertifizierte Sicherheit. Es ist ideal für Neubauten und Sanierungen und gewährleistet eine zuverlässige und wirtschaftliche Wärme-/Kühlversorgung.

Zertifizierungen:

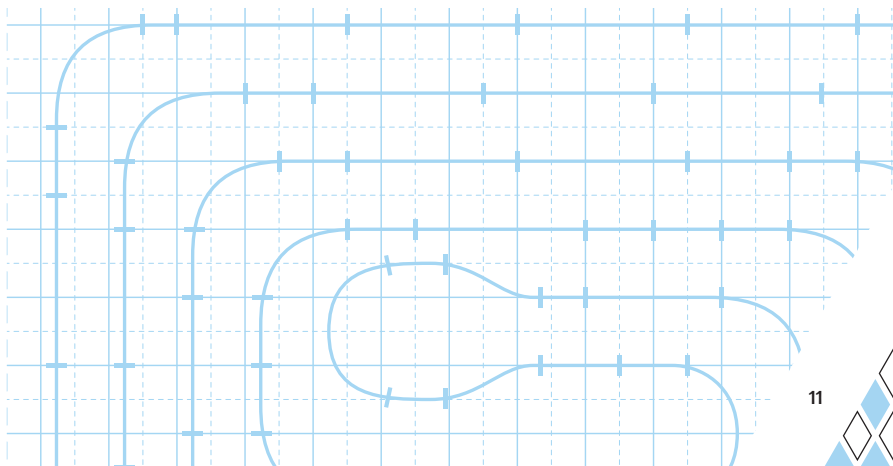


7F095-F
7F115-F



BAVARIA-FLIES-TACKERSYSTEM

			Materialbedarf pro m ²				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
SYSTEM							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
210 01 300	BAVARIA-Flies Rollbahn m Klebestreifen	m ²	1	1	1	1	1
215 01 301	Tackernadel Standard *neu*	Stück	20	13	10	8	7
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	4	3,3
ROHRE							
300 01170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 21 010	999 21 015	999 21 020	999 21 025	999 21 030
	Preis für o. g. System	€/m ²	39,36	31,55	27,36	24,73	22,94
300 01140	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 21 110	999 21 115	999 21 120	999 21 125	999 21 130
	Preis für o. g. System	€/m ²	38,88	31,22	27,11	24,53	22,78
Gruppenminuten			9	8	7	6	4
ZUBEHÖR							
Estrichpaket							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe		
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405		
999 00 100			€/m²	2,13	-		
Gruppenminuten				0,5			
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen							
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405		
999 00 101			€/m²	7,29	-		
Gruppenminuten				0,5			



SYSTEMKOMPONENTEN **BAVRIA**-FLIES-TACKERSYSTEM

BAVRIA-FLIES KLAPPPLATTE

210 00 250



BAVARIA-Flies Klappplatte

25-2, WLG 040 5 kN/m² mit Klebestreifen

VPE	Einheit	RG	Preis
16	m ²	2100	13,21

210 00 300



BAVARIA-Flies Klappplatte

30-2, WLG 040 5 kN/m² mit Klebestreifen

VPE	Einheit	RG	Preis
14	m ²	2100	14,19

214 00 000



HP Hohlkammer Tackerplatte 3 mm

1000x2000x3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
2	m ²	2140	9,36

214 00 020



HP Hohlkammer Tackerplatte 2 mm

1000x2000x2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
2	m ²	2140	7,05

ROLLBAHN M KLEBESTREIFEN

210 01 200



BAVARIA-Flies Rollbahn m Klebestreifen

20-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2101	12,55

210 01 250



BAVARIA-Flies Rollbahn m Klebestreifen

25-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2101	13,21

210 01 300



BAVARIA-Flies Rollbahn m Klebestreifen

30-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2101	14,19

210 01 350



BAVARIA-Flies Rollbahn m Klebestreifen

35-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2101	14,89

SYSTEM 14 MM

300 01 140



PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

14 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,07

476 00 140



Klemmringverschraubung

14 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

215 01 301



Tackernadel Standard *neu*

Schwarz VPE 300 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
300	300	2150	39,70

SYSTEM 16 MM

349 00 160



BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 160




Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

215 01 301



Tackernadel Standard *neu*

Schwarz VPE 300 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
300	300	2150	39,70

SYSTEM 17 MM

300 01 170



PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,37

476 00 170




Klemmringverschraubung

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

215 01 301



Tackernadel Standard *neu*

Schwarz VPE 300 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
300	300	2150	39,70

ZUBEHÖR - bavaria-FLIES-TACKERSYSTEM

130 00 130



Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39

135 00 150



PE-Randdämmstreifen mit Folienlasche

Dicke 10mm, H=150mm, Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,09

135 01 180




PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	1,72

137 00 000



Dehnfugenprofil Selbstklebend

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Meter	1370	8,13

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

140 00 000



Estrich-Zusatzmittel

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	4,90

140 00 100




Estrich-Zusatzmittel

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90

250 00 100



BAVARIA-Universal CM Messstelle Selbstklebend

nach DIN 4725 Teil 4 (VPE=5 St)

VPE	Einheit	RG	Preis
5	5	2500	5,80

351 15 140



BAVARIA-press Kupplung

14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,15

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

351 15 170



BAVARIA-press Kupplung

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42

345 90 255



Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt

19/25 mm Rolle a 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,87

346 00 170



BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2

für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	1,10

251 01 100



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14

BWS14, für Rohr bis 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	1,81

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

216 00 000



Klebeband hp-praski

Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	4,70

bavaria-GITTERMATTE

Die bavaria-Gittermatte ist ein bewährtes Rohrträgerelement für Fußbodenheiz-/Kühlsysteme und sorgt für eine stabile und langlebige Fixierung der Heiz-/Kühlrohre. Gefertigt aus glattem 3 mm starkem Draht ohne Grate oder scharfe Kanten, bietet sie eine sichere und einfache Verlegung. Durch verschiedene Rastermaße ermöglicht sie eine flexible Rohrführung und eine optimale Wärme-/Kühlverteilung im Bodenaufbau.

Vorteile der bavaria-Gittermatte System

- **Zertifizierte Qualität:** Das System ist nach DIN EN 1264 geprüft und unter der DIN CERTCO Registriernummer 7F331-F registriert
- **Stabile Fixierung:** Robustes Drahtgeflecht für eine sichere Befestigung der Heiz-/Kühlrohre.
- **Flexible Rohrverlegung:** Erhältlich in Rastermaßen von 100 x 100 mm, 150 x 150 mm und 200 x 200 mm für verschiedene Verlegeabstände.
- **Hohe Belastbarkeit:** Hergestellt aus widerstandsfähigem Stahl für eine langlebige und sichere Installation.
- **Einfache Montage:** Dank Regima-Clips oder Drahtbindeschlaufen lassen sich Heiz-/Kühlrohre schnell und zuverlässig fixieren.

Systemkomponenten

Die bavaria-Gittermatte ist Teil eines perfekt abgestimmten Systems für Flächenheiz-/Kühlungen und besteht aus:

- Gittermatten in verschiedenen Rastergrößen für flexible Verlegungsmöglichkeiten.
- Regima-Clips, speziell für Trägermatten mit 3 mm Draht, montierbar mit Setzvorrichtung für Rohrdurchmesser 14, 17 und 20 mm.
- Drahtbindeschlaufen mit Kunststoffummantelung für eine sichere Befestigung der Gittermatten untereinander.

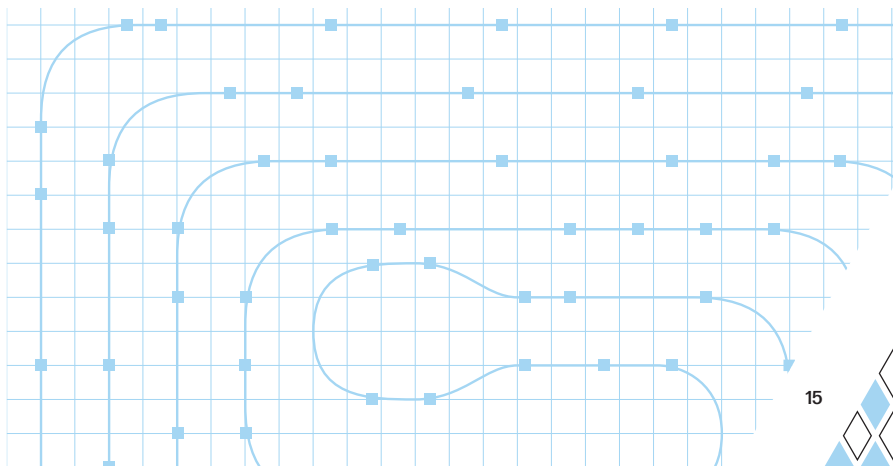
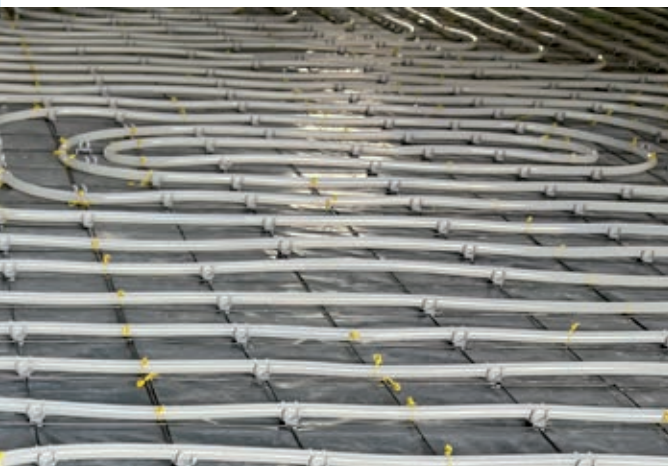
Die bavaria-Gittermatte überzeugt durch ihre hohe Qualität, vielseitige Einsatzmöglichkeiten und einfache Installation. Sie ist ideal für Fußbodenheiz-/Kühlungssysteme, die eine stabile und effiziente Wärme-/Kühlverteilung gewährleisten sollen.

Zertifizierungen:



BAVARIA-GITTERMATTE

			Materialbedarf pro m ²			
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 30
SYSTEM						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit				
240 02 100	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m ²	1			
240 02 150	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m ²		1		1
240 02 200	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m ²			1	
241 02 000	BAVARIA-Regima Clip für Trägermatte 3 mm	Stück	20	13	10	7
241 10 000	Drahtbindeschlaufen kunststoffummantelt	Stück	2	2	2	2
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	3,3
ROHRE						
300 01 170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm					
	System - Artikel Nr.		999 22 010	999 22 015	999 22 020	999 22 030
	Preis für o.g. System	€/m ²	36,15	24,78	20,10	15,83
Gruppenminuten			9	8	7	5
ZUBEHÖR						
Estrichpaket						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m ²	1,28	1201	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405	
999 00 000			€/m²	3,54		
Gruppenminuten				1		
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen						
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m ²	1,28	1201	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405	
999 00 001			€/m²	8,70		
Gruppenminuten				1		



SYSTEMKOMPONENTEN **baVRIA**-GITTERMATTE

240 02 100



Gittermatte 2100 x 1200 x 100 mm natur

Rastermaß 100 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25,2	m ²	2400	9,74

240 02 150



Gittermatte 2100 x 1200 x 150 mm natur

Rastermaß 150 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25,2	m ²	2400	6,56

240 02 200



Gittermatte 2000 x 1200 x 200 mm natur

Rastermaß 200 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
24	m ²	2400	6,24

241 10 000



Drahtbindeschlaufen kunststoffummantelt

VPE	Einheit	RG	Preis
500	500	2412	35,85

SYSTEM 16 MM

349 00 160



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 160




Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

241 00 160



HPV Tack Gittermattenclip 16-3 mm magaziniert

Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
500	500	2410	82,70

SYSTEM 17 MM

300 01 170



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,37

476 00 170



Klemmringverschraubung

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

241 00 170



HPV Tack Gittermattenclip 17-3 mm magaziniert

Orange

VPE	Einheit	RG	Preis
1000	1000	2410	165,40

SYSTEM 20 MM

300 01 200



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	3,07

476 00 200



Klemmringverschraubung

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

241 02 000



BAVARIA-Regima Clip für Trägermatte 3 mm

für Rohr 14-20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
400	400	2410	74,95

ZUBEHÖR - BAVARIA-GITTERMATTE

130 00 130



Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39

135 00 150



PE-Randdämmstreifen mit Folienlasche

Dicke 10mm, H=150mm, Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,09

135 01 180



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	1,72

137 00 000



Dehnfugenprofil Selbstklebend

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Meter	1370	8,13

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

120 00 200



PE-Estrich-Folie transparent

200my, 50x2m

VPE	Einheit	RG	Preis
100	m ²	1201	1,28

140 00 000



Estrich-Zusatzmittel

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	4,90

140 00 100



Estrich-Zusatzmittel

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90

250 00 100



BAVARIA-Universal CM Messstelle Selbstklebend

nach DIN 4725 Teil 4 (VPE=5 St)

VPE	Einheit	RG	Preis
5	5	2500	5,80

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

351 15 170



BAVARIA-press Kupplung

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42

352 15 200



BAVARIA-press Kupplung

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,59

345 90 255



Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt

19/25 mm Rolle a 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,87

346 00 170



BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2

für 17 mm Rohr; Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	1,10

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 01 001



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 20

BWS20, für Rohr bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

216 00 000



Kleband hp-praski

Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	4,70

bavaria-NOPPENPLATTE

Die bavaria-Noppenplatte ist ein bewährtes Rohrträgerelement für Fußbodenheizung-/Kühlsysteme und ermöglicht eine schnelle, Verlegung der Platten. Sie besteht aus einer hochstabilen EPS-Grundplatte mit einer robusten Noppenfolie, die für eine dauerhafte Fixierung der Heiz-/Kühlrohre sorgt. Die tiefgezogenen und hinterschnittenen Noppen halten die Rohre zuverlässig in Position, ohne dass zusätzliche Befestigungselemente erforderlich sind.

Dank der zweiseitigen Überlappung bietet die Noppenplatte eine dichte, lückenlose Verbindung zwischen den einzelnen Elementen, wodurch die homogene Verlegung der Heiz-/Kühlrohre ermöglicht wird. Zudem beugt die Noppenfolie dem eindringen von Estrichanmachwasser vor.

Vorteile vom bavaria-Noppenplattensystem

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F330-F und 7F096-F.
- Sichere Rohrfixierung: Speziell geformte Noppen halten die Heiz-/Kühlrohre stabil in Position.
- Schnelle Installation: Werkzeuglose Verlegung durch einfaches Einrasten der Rohre.
- Optimale Wärme- und Kühlverteilung: Perfekte Rohrführung für gleichmäßige Temperaturverteilung.

Systemkomponenten

Das bavaria-Noppenplattensystem umfasst perfekt abgestimmte Komponenten für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- bavaria-Noppenplatte aus EPS mit Noppenfolie für stabile Rohrfixierung.
- PE-Xa-Heiz-/Kühlrohre in 14 x 2 mm oder 17 x 2 mm, hochdruckvernetzt und sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung, geprüft nach DIN EN 13163, DIN 4108-10 und DIN 4109.

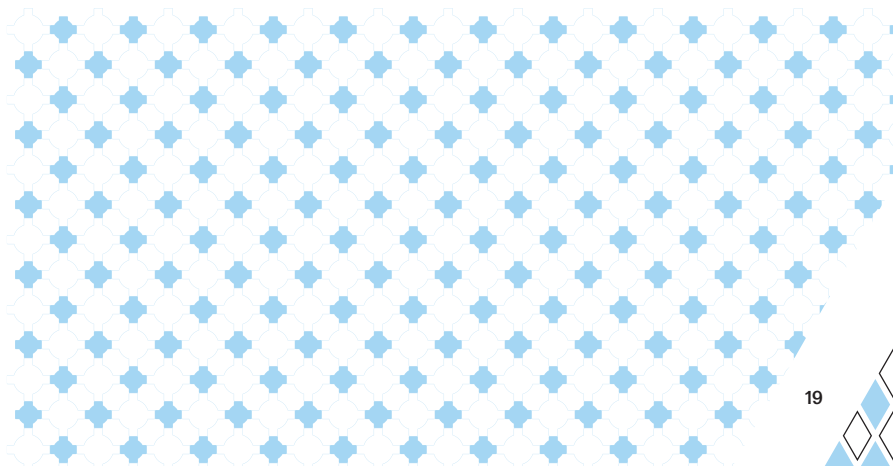
Die bavaria-Noppenplatte überzeugt durch ihre hohe Qualität, einfache Handhabung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Sie eignet sich ideal für energieeffiziente und zukunftssichere Flächenklimasysteme in Wohn- und Gewerbebauten.

Zertifizierungen:



BAVARIA-NOPPENPLATTE

			Materialbedarf pro m ²				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
SYSTEM							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
230 01 300	Systemplatte 30-2 WLG 040	m ²	1	1	1	1	1
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	4	3,3
ROHRE							
300 01 170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 23 010	999 23 015	999 23 020	999 23 025	999 23 030
	Preis für o. g. System	€/m ²	46,03	39,15	35,36	32,99	31,33
Gruppenminuten			8	5	4,5	3,5	3,5
ZUBEHÖR							
Estrichpaket							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe		
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405		
999 00 100			€/m²	2,13	-		
Gruppenminuten				0,5			
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen							
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405		
999 00 101			€/m²	7,29	-		
Gruppenminuten				0,5			



SYSTEMKOMPONENTEN **ba**värria-NOPPENPLATTE

230 01300



Noppenplatte SYNOP-Silenz-17m. Trittschall

30-2-5 kN/m² - Raster: 50 mm - WL040

VPE	Einheit	RG	Preis
6.72	m ²	2300	23,51

230 01100



Noppenplatte SYNOP-Duro-17o. Trittschall

ND 10 - 75 kN/m² - Raster: 50 mm - WL035

VPE	Einheit	RG	Preis
13.44	m ²	2300	21,95

230 01000



Noppenfolie SYNOP-Unisolo 14-17 mm

Rastermaß: 50 mm ohne Isolierung

VPE	Einheit	RG	Preis
1.12	m ²	2301	15,98

SYSTEM 17 MM

300 01170



PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,37

476 00170



Klemmringverschraubung

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - **ba**värria-NOPPENPLATTE

130 00130



Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39

135 01180



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	1,72

137 00 000



Dehnfugenprofil Selbstklebend

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Meter	1370	8,13

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

140 00 000



Estrich-Zusatzmittel

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	4,90

140 00 100




Estrich-Zusatzmittel

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90

250 00 100



BAVARIA-Universal CM Messstelle Selbstklebend

nach DIN 4725 Teil 4 (VPE=5 St)

VPE	Einheit	RG	Preis
5	5	2500	5,80

351 15 170



BAVARIA-press Kupplung

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42

345 90 255



Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt

19/25 mm Rolle α 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,87

346 00 170



BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2

für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	1,10

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

235 00 000



Haltenadel rot

Haltenadel rot

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Stück	2152	0,25

235 00 200



Krallen für Noppenfolie / TPK-Klett in Unterdämmung

VPE = 100 Stück einschl. Setzwerkzeug

VPE	Einheit	RG	Preis
100	100	2152	31,10



**BOARISCH, BIO,
B'SONDERS GUAD
FÜR'S KLIMA.**

bavaria-KLETT-SYSTEME

Das bavaria-Klett-System ist eine innovative Lösung für die schnelle und werkzeuglose Verlegung von Fußbodenheizung-/Kühlsystemen. Es kombiniert eine robuste Klett-Trägermatte mit einem speziell entwickelten PE-Xa-Klettrohr, wodurch eine flexible und stabile Rohrfixierung gewährleistet wird. Die aufgebrachte Klettfolie mit Netz-Rasterung ermöglicht eine exakte Positionierung der Heiz-/Kühlrohre und sorgt für eine hohe Haltekraft.

Dank der integrierten Klettfolie und der hochbelastbaren Trittschalldämmung ist das System optimal für den Einsatz in Neubauten und Sanierungen geeignet. Die schnelle und saubere Installation ohne zusätzliche Befestigungselemente reduziert den Montageaufwand erheblich.

Vorteile vom bavaria-Klett-System

- **Zertifizierte Qualität:** Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F448-F und 7F470-F.
- **Werkzeuglose Verlegung:** Heiz-/Kühlrohre haften sicher auf der Trägermatte – ohne Clips oder Halterungen.
- **Hohe Flexibilität:** Frei wählbare Verlegeabstände für individuelle Wärme- und Kälteverteilung.
- **Effiziente Wärme-/Kühlübertragung:** Gleichmäßige Temperaturverteilung für maximalen Wohnkomfort.
- **Optimale Wärme-/Kühlverteilung:** Die Kombination aus Klettrolle und PE-Xa-Klett-Rohr gewährleistet eine effiziente Heiz-/Kühlleistung

Systemkomponenten

Das bavaria-Klett-System besteht aus perfekt abgestimmten Komponenten für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

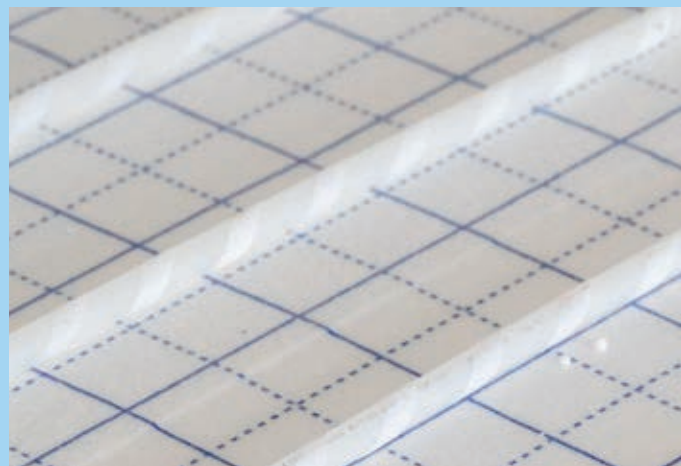
- PE-Xa-Klettrohr 16 x 2 mm, hochflexibel und sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- bavaria-Klettrolle 5 kN/m², mit aufkaschierter Spezialträgerfolie und inverser Netz-Rasterung.
- Seitlicher, selbstklebender Folienüberstand für eine flächige Verlegung der Klettplatten im Verbund.
- FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung, geprüft nach DIN EN 13163, DIN 4108-10 und DIN 4109.

Das bavaria-Klett-System überzeugt durch seine einfache Handhabung, hohe Haltekraft und effiziente Wärme- und Kälteverteilung. Es ist die ideale Lösung für eine schnelle und sichere Installation in modernen Flächenklimasystemen.

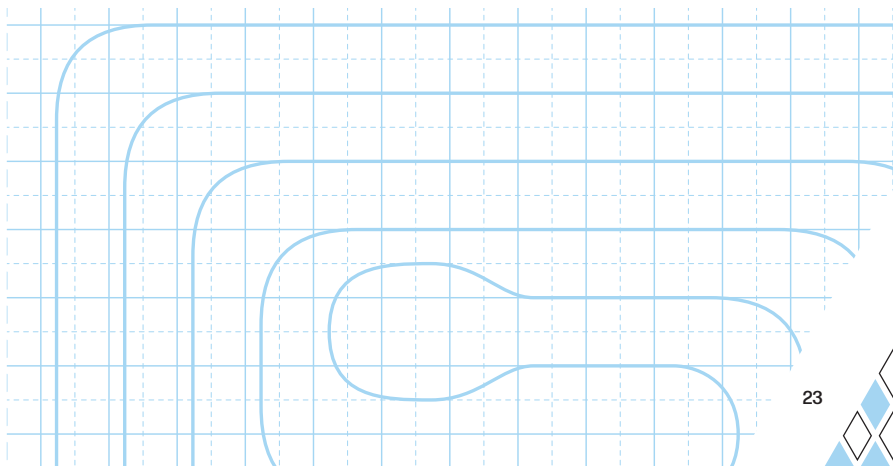
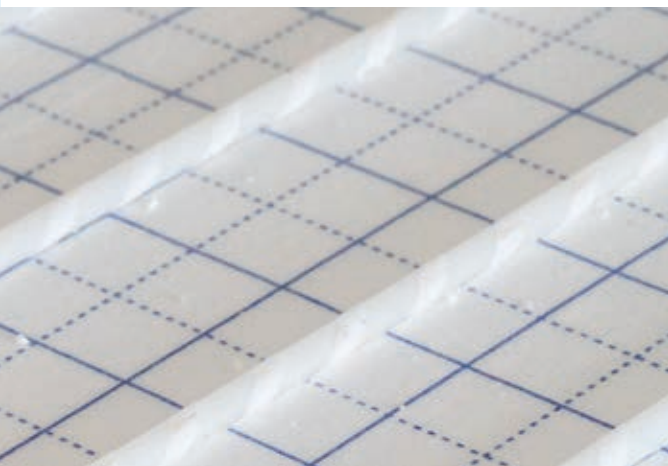
Zertifizierungen:



DIN
Geprüft
7F448-F
7F470-F



			Materialbedarf pro m ²				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
SYSTEM KLETT-ROLLBAHN							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
220 01300	BAVARIA-Klett Rollbahn m Klebestreifen	m ²	1	1	1	1	1
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	4	3,3
ROHRE							
300 61160	mit PE-Xa-Klett Kunststoffrohr 16 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 24 010	999 24 015	999 24 020	999 24 025	999 24 030
	Preis für o. g. System	€/m ²	53,16	43,03	37,45	33,96	31,52
Gruppenminuten			9	8	7	6	4
SYSTEM TPK							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
224 00 001	Klett Klappplatte	m ²	1	1	1	1	1
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	4	3,3
ROHRE							
	mit PE-Xa-Klett Kunststoffrohr 16 x 2 mm						
300 61160	System - Artikel Nr.		999 24 510	999 24 515	999 24 520	999 24 525	999 24 530
	Preis für o. g. System	€/m ²	47,02	36,89	31,31	27,82	25,38
Gruppenminuten			8	5	4,5	3,5	3
ZUBEHÖR							
Estrichpaket							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe		
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405		
999 00 100			€/m²	2,13	-		
Gruppenminuten				0,5			
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen							
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405		
999 00 101			€/m²	7,29	-		
Gruppenminuten				0,5			



SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIÄ-KLETT**

220 01200



**BAVARIA-Klett Rollbahn
m Klebestreifen**

20-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2201	18,75

220 01250

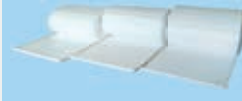


**BAVARIA-Klett Rollbahn
m Klebestreifen**

25-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2201	19,46

220 01300



**BAVARIA-Klett Rollbahn
m Klebestreifen**

30-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2201	20,00

220 01350



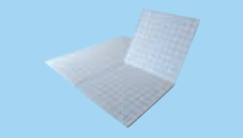
**BAVARIA-Klett Rollbahn
m Klebestreifen**

35-2, WLG 040 5 kN/m²

VPE	Einheit	RG	Preis
10	m ²	2201	20,76

KLETTSYSTEME DÄMMUNGSUNABHÄNGIG

224 00 001



Klett Klappplatte

TPK 2000x1000x3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
2	m ²	2240	13,86

225 00 000



Tempus-Flat-Klettbahn

1.050 x 20.000 x 2 mm Selbstklebend

VPE	Einheit	RG	Preis
21	m ²	2240	12,00

225 00 100



Tempus-Flat-Klett DS

1000 x 500 x 2 mm,
Selbstklebend, gelocht

VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m ²	2240	26,25

SYSTEM 10 MM

310 60 100



Weitere Varianten auf Seite 118

**PE-RT BAVARIA-Klett
Kunststoffrohr**

10 x 1,3 mm sauerstoffdicht
nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
120	Meter	3200	3,46

476 00 101



Klemmringverschraubung

10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

SYSTEM 16 MM

300 61 160



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Klett Kunststoffrohr

16 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3200	3,49

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - BAVARIA-KLETT

135 00 080



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42

130 00 130



Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39

135 00 150



PE-Randdämmstreifen mit Folienlasche

Dicke 10mm, H=150mm, Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,09

135 01 180



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	1,72

137 00 000



Dehnfugenprofil Selbstklebend

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Meter	1370	8,13

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

140 00 000



Estrich-Zusatzmittel

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	4,90

140 00 100




Estrich-Zusatzmittel

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90

250 00 100



BAVARIA-Universal CM Messstelle Selbstklebend

nach DIN 4725 Teil 4 (VPE=5 St)

VPE	Einheit	RG	Preis
5	5	2500	5,80

510 52 100



BAVARIA-press Kupplung

10 x 1.3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

345 90 255



Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt

19/25 mm Rolle a 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,87

346 00 170




BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2

für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	1,10

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

216 00 050



Klebeband für Klett-Systeme

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	7,80

216 00 100



Klettband hp-praski

B=50mm L=50m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	57,50

bavaria-10-TACKERSYSTEM

Das bavaria-10-Tackersystem ist eine leistungsstarke Lösung für moderne Flächenklimasysteme, die sich durch eine schnelle und sichere Verlegung auszeichnet. Es kombiniert eine hochbelastbare Tackerplatte mit optimaler Netz-Rasterung und ein hochwertiges PE-Xa-Rohr bzw. Metall-Mehrschichtverbundrohr um eine optimale Wärme- und Kälteübertragung zu gewährleisten.

Die selbstklebende Spezialträgerfolie fungiert als Schutz vor eindringenden Estrichanmachwasser und ermöglicht eine stabile Befestigung der Heiz-/Kühlrohre mittels widerstandsfähiger Spezial-Tackerclips. Die hohe Druckbelastbarkeit von 150 kN/m² sorgt für eine langlebige und sichere Installation in Wohn- und Gewerbebauten.

Vorteile vom bavaria-10-Tackersystem

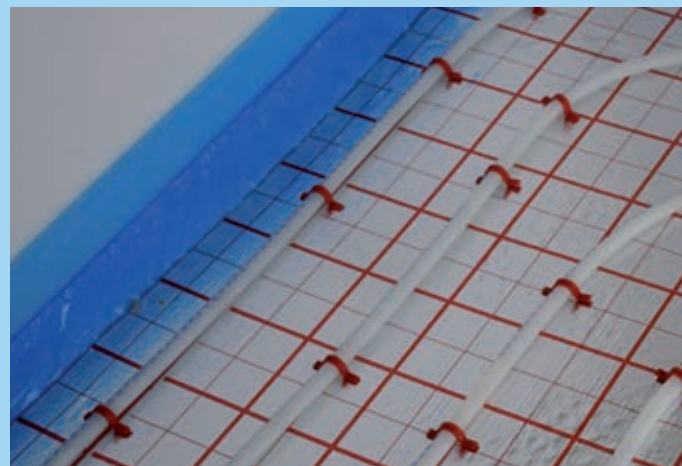
- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264. Rohrvielfalt von 10 x 1,3 mm, 12 x 1,3 mm, 14 x 2,0 mm und 17 x 2,0 mm möglich.
- Sichere Rohrfixierung: Heiz-/Kühlrohre werden mit Spezial-Tackerclips fest auf der Trägermatte verankert.
- Einfache und schnelle Verlegung, durch aufkaschierte Spezialträgerfolie.
- Robuste Spezialträgerfolie: Extrem widerstandsfähig für den Baustellenalltag.
- Hohe Belastbarkeit: Druckstabile Tackerplatte mit 150 kN/m², geeignet für verschiedenste Bodenaufbauten.
- Effiziente Wärme-/Kühlverteilung: Optimale Temperaturverteilung für maximalen Komfort.

Systemkomponenten

Das bavaria-10-Tackersystem umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine zuverlässige Fußbodenheizung-/Kühlung:

- bavaria-Tackerplatte mit 150 kN/m² Druckfestigkeit und optimaler Netz-Rasterung.
- Rohre von 10 bis 17 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Spezial-Tackerclips (10er-Serie) für eine feste Rohrfixierung auf der Grundplatte.
- Selbstklebende Folienüberstände für eine sichere und durchgehende Verlegung im Verbund.
- Wärmedämmung nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10

Das bavaria-10-Tackersystem überzeugt durch seine einfache Handhabung, robuste Bauweise und effiziente Wärme- und Kälteverteilung. Es eignet sich ideal für energieeffiziente, zukunftssichere Flächenklimasysteme in Neubauten und insbesondere Sanierungen.

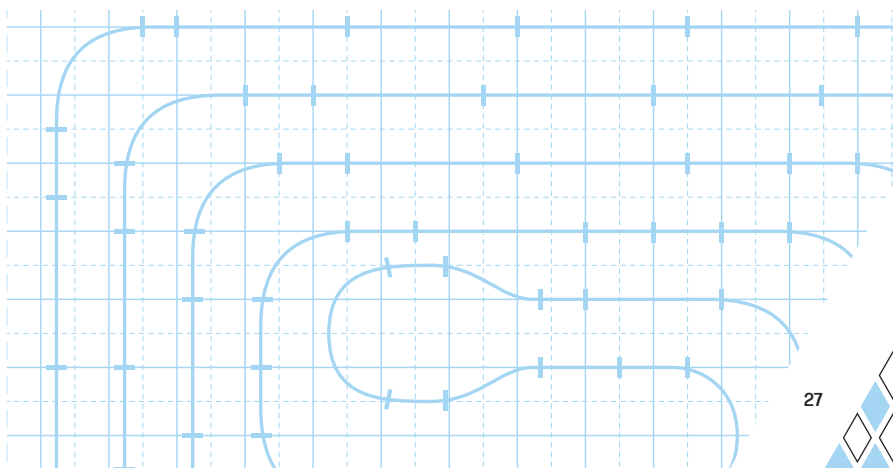
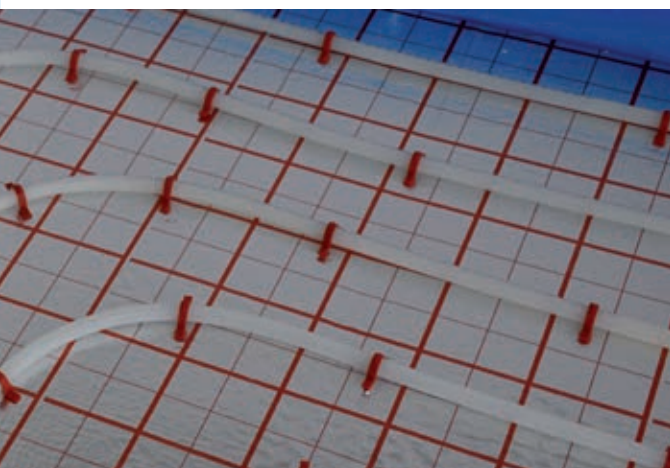


BAVARIA-10-TACKERSYSTEM

			Materialbedarf pro m ²				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
SYSTEM							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
212 00 100	BAVARIA-10 Systemplatte	m ²	1	1	1	1	1
215 10 170	BAVARIA-10 Spezialclips rot	m ²	20	13	10	8	7
215 10 100	BAVARIA-10 Spezialclips grau	m ²	20	13	10	8	7
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	4	3,3

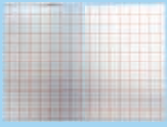
ROHRE							
300 01170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 25 110	999 25 115	999 25 120	999 25 125	999 25 130
	Preis für o.g. System	€/m ²	45,95	36,90	32,57	29,84	28,00
300 01140	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 25 210	999 25 215	999 25 220	999 25 225	999 25 230
	Preis für o.g. System	€/m ²	44,57	36,57	32,32	29,64	27,84
349 00 100	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung x 1,3 mm						
	System - Artikel Nr.		999 25 310	999 25 315	999 25 320	999 25 325	999 25 330
	Preis für o.g. System	€/m ²	48,90	39,59	34,61	31,47	29,34
Gruppenminuten			9	8	7	6	4

ZUBEHÖR						
Estrichpaket						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405	
999 00 100			€/m²	2,13	-	
Gruppenminuten				0,5		
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen						
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405	
999 00 101			€/m²	7,29	-	
Gruppenminuten				0,5		



SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA-10-TACKERSYSTEM**

212 00 100



BAVARIA-10 Systemplatte

1600x1200x10 mm m. Selbstklebefläche

VPE	Einheit	RG	Preis
1.92	m ²	2120	18,91

SYSTEM 10 MM

349 00 100



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,80

476 00 101



Klemmringverschraubung

10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

215 10 100



BAVARIA-10 Spezialclips grau

10-12 mm m. Doppelankerhaken
α450 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
450	450	2151	76,30

SYSTEM 12 MM

349 00 120



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

12 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,89

476 02 120



Klemmringverschraubung

12 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

215 10 100



BAVARIA-10 Spezialclips grau

10-12 mm m. Doppelankerhaken
α450 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
450	450	2151	76,30

SYSTEM 14 MM

300 01 140



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

14 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,32

476 00 140

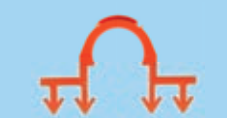


Klemmringverschraubung

14 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

215 10 170



BAVARIA-10 Spezialclips rot

14-17 mm m. Doppelankerhaken
α450 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
450	450	2151	81,35

SYSTEM 17 MM

300 01 170



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,37

476 00 170

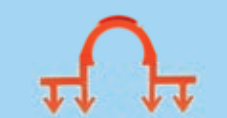


Klemmringverschraubung

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

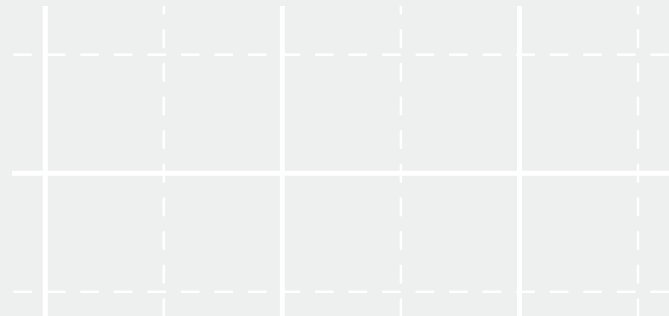
215 10 170



BAVARIA-10 Spezialclips rot

14-17 mm m. Doppelankerhaken
α450 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
450	450	2151	81,35



ZUBEHÖR - BAVARIA-10-TACKERSYSTEM

135 00 080




PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42

130 00 130



Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39

135 00 150



PE-Randdämmstreifen mit Folienlasche

Dicke 10mm, H=150mm, Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,09

135 01 180



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	1,72

137 00 000



Dehnfugenprofil Selbstklebend

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Meter	1370	8,13

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

140 00 000



Estrich-Zusatzmittel

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	4,90

140 00 100




Estrich-Zusatzmittel

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90

250 00 100



BAVARIA-Universal CM Messstelle Selbstklebend

nach DIN 4725 Teil 4 (VPE=5 St)

VPE	Einheit	RG	Preis
5	5	2500	5,80

510 52 100



BAVARIA-press Kupplung

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85

351 15 120



BAVARIA-press Kupplung

12 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,30

351 15 140



BAVARIA-press Kupplung

14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,15

351 15 170



BAVARIA-press Kupplung

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42

345 90 255



Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt

19/25 mm Rolle α 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,87

346 00 170



BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2

für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	1,10

251 01 100



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14

BWS14, für Rohr bis 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	1,81

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

216 00 000



Kleband hp-praski

Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	4,70

bavaria-TBS 25/14

Das bavaria-TBS 25/14 ist ein innovatives Flächenklimasystem für den Trockenbau, das sich durch eine individuelle Verlegung auszeichnet. Die Systemplatte besteht aus EPS 035 DEO mit einer Stärke von 25 mm und ermöglicht sowohl schnecken- als auch mäanderförmige Verlegung. Durch die Kombination mit den Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech wird eine gleichmäßige Wärme- und Kälteverteilung sichergestellt.

Vorteile von bavaria-TBS 25/14

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264.
- Gute Wärmeleitfähigkeit: Die Wärmeleitlamellen ermöglichen eine gleichmäßige Temperaturverteilung.
- Flexibles Verlegesystem: Geeignet für schnecken- und mäanderförmige Rohrführung.
- Einfache Handhabung: Werkzeuglose Teilung der Wärmeleitlamellen durch Sollbruchstellen.
- Optimale Energieeffizienz: Geringe Aufbauhöhe und hohe Anpassungsfähigkeit für Sanierungen und Neubauten.

Systemkomponenten

Das bavaria-TBS 25/14 umfasst alle relevanten Bauteile für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte EPS 035 DEO (1000 x 500 x 25 mm).
- Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech (998 mm Länge, werkzeugfrei teilbar).
- Wärmeleitumlenkbogen für eine präzise Rohrführung in 180°-Bögen.
- Metallverbundrohr 14 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage sowie alternativ PE-Xa-Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

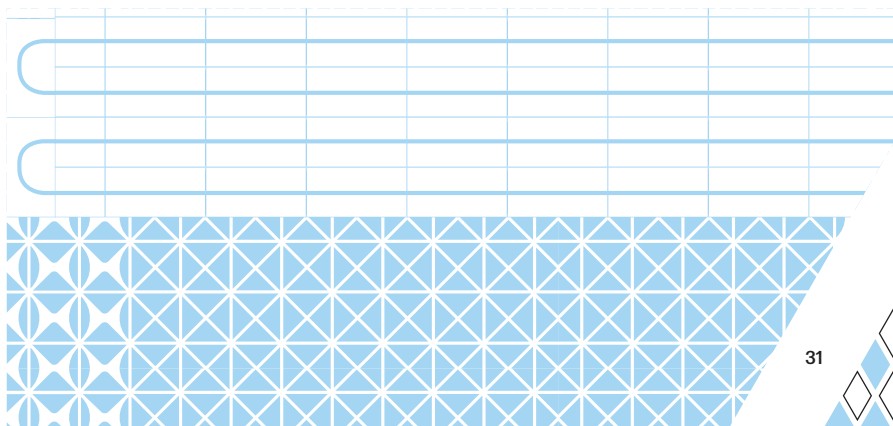
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das bavaria-TBS 25/14 überzeugt durch seine einfache Montage, hohe Energieeffizienz und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Es ist ideal für den Wohn- und Gewerbebereich bei Sanierungen mit begrenztem Bodenaufbau.



BAVARIA-TBS 25/14

			Materialbedarf pro m ²		
			VA 12,5	VA 25	
SYSTEM SCHNECKENVERLEGUNG					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 00 250	Trockenbauelement EPS 035	m ²	1	1	
840 00 100	Wärmeleitlamelle perforiert	m ²	7,4	3,5	
840 00 200	Wärmeleitumlenkbogen	Stück	0,2	0,1	
Rohrbedarf		m	7,6	3,7	
ROHRE					
300 01 140	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm				
	System - Artikel Nr.		999 84 012	999 84 025	
	Preis für o.g. System	€/m ²	68,01	39,90	
349 00 140	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 14 x 2 mm				
	System - Artikel Nr.		999 84 112	999 84 125	
	Preis für o.g. System	€/m ²	74,17	42,90	
Gruppenminuten			20	16	
SYSTEM MÄANDERVERLEGUNG					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 00 250	Trockenbauelement EPS 035	m ²	1	1	
840 00 100	Wärmeleitlamelle perforiert	m ²	7,4	3,5	
840 00 200	Wärmeleitumlenkbogen	Stück	3,2	0	
Rohrbedarf		m	7,6	3,7	
ROHRE					
300 01 140	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm				
	System - Artikel Nr.		999 84 212	999 84 225	
	Preis für o.g. System	€/m ²	84,21	39,36	
349 00 140	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 14 x 2 mm				
	System - Artikel Nr.		999 84 312	999 84 325	
	Preis für o.g. System	€/m ²	90,37	42,36	
Gruppenminuten			16	12	
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300
				1,18	-
Gruppenminuten				0,5	



SYSTEMKOMPONENTEN **baVdriA**-TBS 25/14

840 00 250



Trockenbauelement EPS 035

TBS25-14VA 12.5 cm

VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m ²	8400	14,15

840 00 100



Wärmeleitlamelle perforiert

WLL 14 mm 998x122x0.4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8400	4,75

840 00 200



Wärmeleitumlenkbogen

WLB 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8400	5,40

SYSTEM 14 MM MIT METALLVERBUNDROHR

349 00 140



BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

14 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 140



Klemmringverschraubung

14 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

SYSTEM 14 MM MIT **baVdriA**-ROYAL

300 01 140



PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

14 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,32

476 00 140



Klemmringverschraubung

14 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - **baVdriA**-TBS 25/14

130 00 070



Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau

Dicke 5mm, H=70 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1300	1,18

135 00 080



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42

137 00 000



Dehnfugenprofil Selbstklebend

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Meter	1370	8,13

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

120 00 200



PE-Estrich-Folie transparent

200my, 50x2m

VPE	Einheit	RG	Preis
100	m ²	1201	1,28

351 15 140



BAVARIA-press Kupplung

14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,15

251 01 100



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14

BWS14, für Rohr bis 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	1,81

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

984 00 003



Rillenschneidergerät für Styropor

ohne Schneidespitze

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	176,40

984 00 006



Schneidespitze 14 mm

zu Rillenschneidergerät

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	57,75

bavaria-XEROS 30/16

Das bavaria-Xeros 30/16 ist ein äußerst leistungsstarkes Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Die Systemplatte aus EPS 035 DEO mit einer Dicke von 30 mm ist mit verbundenen Aluminium-Leitblechen ausgestattet, die eine hervorragende Wärme- und Kälteverteilung ermöglichen. Dank der mäanderförmigen Verlegung von Heiz-/Kühlrohren in 16 x 2 mm sorgt das System für maximale Effizienz und eine schnelle Reaktionszeit auf Temperaturänderungen.

Vorteile von bavaria-Xeros 30/16

- Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F333-F.
- Effiziente Wärmeübertragung: Aluminium-Leitbleche garantieren eine gleichmäßige Wärme- und Kälteverteilung.
- Hochwertige Systemplatten: EPS 035 DEO mit hoher Druckfestigkeit von 240kPa und optimierter Dämmwirkung.
- Vielseitige Anwendung: Ideal für Neubauten und Sanierungen mit Trockenestrichen.
- Einfache Installation: Passgenaue Verlegung der Rohre mit präzisen Rohrführung für eine schnelle Montage.

Systemkomponenten

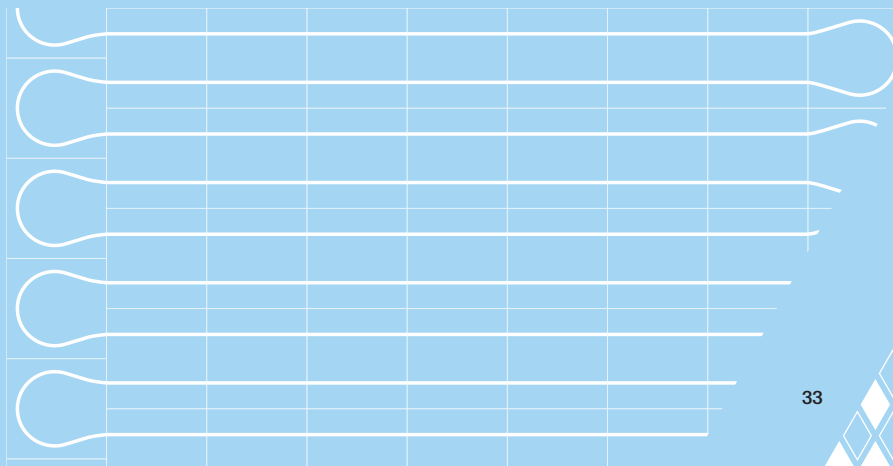
Das bavaria-Xeros 30/16 ist ein umfassendes System für moderne Fußbodenheizung-/Kühlsysteme und besteht aus:

- Trockenbausystemplatten EPS 035 DEO mit Aluminium-Leitblechen.
- Mehrfach-Anschlussbogenplatten für eine optimierte Rohrführung.
- Umlenkbogen aus Aluminium zur präzisen Rohrführung.
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage.

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

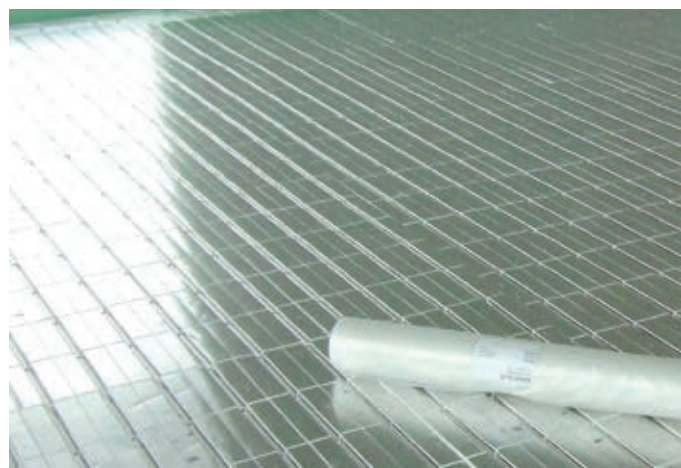
Das bavaria-Xeros 30/16 bietet eine hervorragende Energieeffizienz, hohe Anpassungsfähigkeit und schnelle Reaktionszeiten. Es ist ideal für Sanierungen und Neubauten, die auf eine leistungsstarke und langlebige Fußbodenheizung-/Kühlung setzen.

Zertifizierungen:



BAVARIA-XEROS 30/16

			Materialbedarf pro m ²			
			VA 12,5			
SYSTEM						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit				
840 02 312	Xeros Trockenbauelement EPS 035	m ²	0,65			
840 02 313	Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement	m ²	0,08			
840 02 011	Xeros Umlenkplatte „groß“ aluminium	Stück	0,50			
840 02 290	Xeros Mehrfach-Anschlußbogenplatte EPS 035	Stück	0,05			
Rohrbedarf		m	7,6			
ROHRE						
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm					
	System - Artikel Nr.		999 87 012			
	Preis für o.g. System	€/m ²	98,86			
Gruppenminuten			ca. 10-14			
ZUBEHÖR						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300	



SYSTEMKOMPONENTEN **ba|vri|a**-XEROS 30/16

840 02 312			
			
Xeros Trockenbauelement EPS 035			
30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m²	8402	67,00

840 02 313			
			
Xeros Ausgleichs-/ Zuleitungselement			
30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m²	8402	23,95

840 02 011			
			
Xeros Umlenkplatte „groß“ aluminium			
30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	56,50

840 02 300			
			
Xeros Füll- und Verteilerelement EPS 035			
30-16, 1000x500x30 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m²	8402	25,10

SYSTEM 16 MM

350 00 160			
			
<small>Weitere Varianten auf Seite 118</small>			
BAVARIA-press Verbundrohr			
16 x 2 mm, Rolle 200 m			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

349 00 160			
			
<small>Weitere Varianten auf Seite 118</small>			
BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung			
16 x 2 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 160			
			
Klemmringverschraubung			
16 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - BAVARIA-XEROS 30/16

840 02 290



Xeros Mehrfach-Anschlußbogenplatte EPS 035

30-16 Teilbar

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	33,50

840 02 010

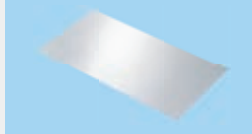


Xeros Trockenbausystem 30-16-Kopfelement EPS

VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	14,80

840 02 200



Xeros Abdeckblech Aluminium

495 x 242 mm - mit Haftstreifen

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	5,70

130 00 070



Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau

Dicke 5mm, H=70 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1300	1,18

135 00 080



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42

840 02 430



Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil

2000 x 8 x 50 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	8402	2,50

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

120 00 200

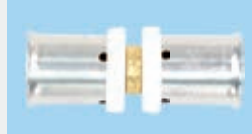


PE-Estrich-Folie transparent

200my, 50x2m

VPE	Einheit	RG	Preis
100	m ²	1201	1,28

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

984 00 003



Rillenschneidergerät für Styropor

ohne Schneidespitze

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	176,40

984 00 005



Schneidspitze 16 mm

zu Rillenschneidergerät

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	57,75

**Weiteres
Zubehör für
Sonderaufbauten
auf Anfrage
erhältlich.**

bavaria-XEROS ÖKO

Das bavaria-Xeros Öko ist ein umweltfreundliches und leistungsfähiges Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Die Systemplatte besteht aus nachhaltiger Holzfaser mit einer Dicke von 30 mm und sorgt für eine effiziente Wärme- und Kälteverteilung. Die Kombination mit verbundenen Aluminium-Leitblechen gewährleistet eine optimale Temperaturverteilung sowie eine schnelle Reaktionszeit.

Das System erfüllt höchste ökologische Standards und trägt aktiv zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks bei. Die Verwendung von recycelbaren Naturmaterialien macht das bavaria-Xeros Öko zur idealen Lösung für nachhaltige Bauprojekte. Zudem ist es besonders leicht und ermöglicht eine einfache Verarbeitung, ohne die Tragfähigkeit der Konstruktion zu beeinträchtigen.

Vorteile von bavaria-Xeros Öko

- Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F333-F.
- Nachhaltige Holzfaser-Bauweise: Umweltfreundlich, recycelbar und CO₂-reduzierend.
- Hervorragende Wärme- und Kälteverteilung: Aluminium-Leitbleche garantieren maximale Effizienz.
- Höhere Masse: Im Gegensatz zu EPS mehr Massengewicht und somit ein besseres Schallverhalten.
- Vielseitige Anwendung: Optimal für Trockenestrichaufbauten in Neubauten und Sanierungen.

Systemkomponenten

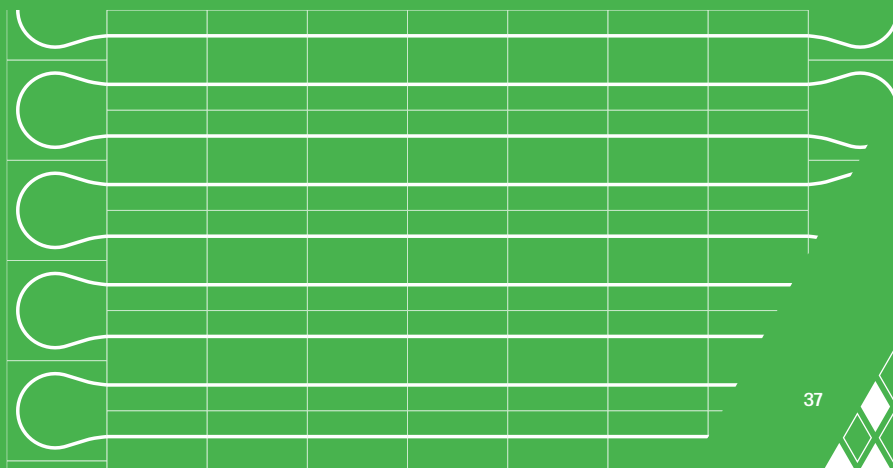
Das bavaria-Xeros Öko umfasst alle relevanten Elemente für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte aus Holzfaser mit verklebten Aluminium-Wärmeleitblechen.
- Vielfältige Elemente und Platten für eine individuelle Anpassung und präzise Rohrführung.
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage.
- Zusätzliche Dämmmaterialien und Zubehör für eine energieeffiziente Gesamtlösung.

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

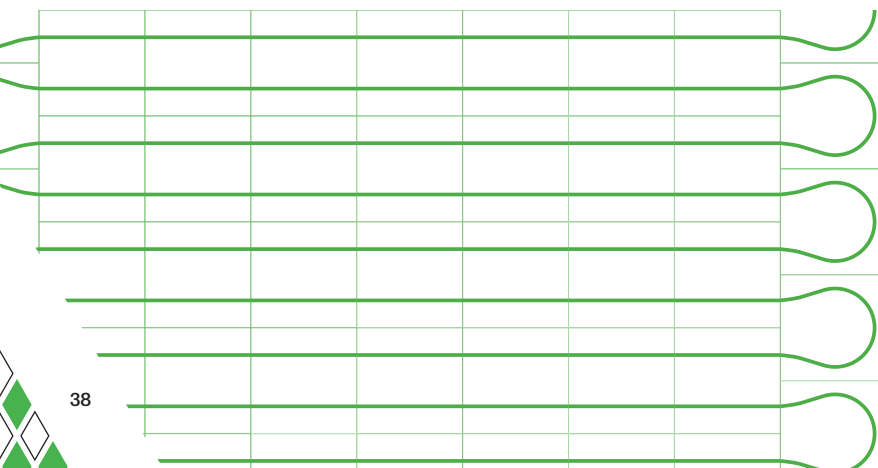
Das bavaria-Xeros Öko vereint Nachhaltigkeit, Effizienz und einfache Handhabung in einem innovativen Trockenbau-System. Es bietet eine umweltfreundliche Alternative für moderne Flächenklimasysteme, die höchste Energieeffizienz mit ressourcenschonenden Materialien verbindet.

Zertifizierungen:



BAVARIA-XEROS ÖKO

			Materialbedarf pro m ²			
			VA 12,5			
SYSTEM						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit				
840 05 312	Xeros-Öko TBS Flächenelement	m ²	0,83			
840 05 313	Xeros-Öko TBS Zuleitungselement	m ²	0,08			
840 05 013	Xeros-Öko Umlenkbogen Alu HF 044	Stück	0,85			
840 02 401	Xeros Trockenbau-Rahmenholz	Stück	1			
Rohrbedarf		m	7,6			
ROHRE						
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm					
	System - Artikel Nr.		999 90 012			
	Preis für o.g. System	€/m ²	126,87			
Gruppenminuten			ca. 12-16			
ZUBEHÖR						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300	



SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA-XEROS ÖKO**

840 05 312



Xeros-Öko TBS Flächenelement

HF-AL 30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m²K/W

VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m ²	8405	87,70

840 05 313



Xeros-Öko TBS Zuleitungselement

HF 30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m²K/W

VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m ²	8405	48,20

840 05 300



Xeros-Öko Füll- und Verteilerelement

1000x500x30 mm - R=0.68 m²K/W

VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m ²	8405	34,95

840 05 013



Xeros-Öko Umlenkbogen Alu HF 044

30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m²K/W

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	22,15

SYSTEM 16 MM

350 00 160



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-press Verbundrohr

16 x 2 mm, Rolle 200 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

349 00 160



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - **BAVARIA-XEROS ÖKO**

840 05 012



Xeros-Öko Umlenkplatte HF 044

30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m²K/W

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	11,05

840 02 200



Xeros Abdeckblech Aluminium

495 x 242 mm - mit Haftstreifen

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	5,70

840 05 380



Xeros-Öko Verteileranschlußplatte

1000x500x30 mm - bis 8 Heizkreise

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	61,60

840 05 381



Xeros-Öko Verteilererweiterungsplatte

1000x500x30 mm - 8-12 Heizkreise

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	54,80

840 05 306




Xeros-Öko Zuleitungselement HF 044

30-16 - VA=62,5 mm - R=0.68 m²K/W

VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m ²	8405	79,95

840 05 391




Xeros-Öko Bogenelement 90° groß

500x500x30 mm - mit 4 Rohrführungen

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	24,00

840 05 309




Xeros-Öko Übergangsbogenelement HF 044

rechts 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	24,00

840 05 310



Xeros-Öko Übergangsbogenelement HF 044

links 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	24,00	8405	24,00

840 05 390



Xeros-Öko Bogenelement 90° klein

250x250x30 mm - mit 3 Rohrführungen

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	8,75

840 05 307



Xeros-Öko Übergangsfächenelement HF 0

rechts 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	23,20

ZUBEHÖR - BAVARIA-XEROS ÖKO

840 05 308



Xeros-Öko Übergangsfächenelement HF 0

links 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	23,20

840 05 385



Xeros-Öko Verteiler-Bogenelement 90°

Ausführung rechts - 1000x500x30 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	46,40	8405	46,40

840 05 386




Xeros-Öko Verteiler-Bogenelement 90°

Ausführung links - 1000x500x30 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	46,40	8405	46,40

840 05 400



Xeros-Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen

VA 125 - Ausführung rechts

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	88,10

840 05 401



Xeros-Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen

VA 125 - Ausführung links

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	88,10

840 05 410



Xeros-Öko Heizkreis-Anfangsbogen

Ausführung rechts

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8405	56,05

840 05 411



Xeros-Öko Heizkreis-Anfangsbogen

Ausführung links

VPE	Einheit	RG	Preis
1	56,05	8405	56,05

840 02 401



Xeros Trockenbau-Rahmenholz

1000 x 45 x 30 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	7,60

130 00 070



Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau

Dicke 5mm, H=70 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1300	1,18

135 00 080



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42

840 02 430



Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil

2000 x 8 x 50 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	8402	2,50

137 00 200



Schutzrohr für Dehnfugen

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,92

120 00 200



PE-Estrich-Folie transparent

200my, 50x2m

VPE	Einheit	RG	Preis
100	m ²	1201	1,28

352 15 160




BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohre bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

**Weiteres
Zubehör für
Sonderaufbauten
auf Anfrage
erhältlich.**

bavaria-XEROS 19/16

Das bavaria-Xeros 19/16 ist ein innovatives Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Die Systemplatten bestehen aus formgeschäumtem EPS Neopor 032 DEO mit einer Dicke von 19 mm und sind mit verbundenen Aluminium-Leitblechen ausgestattet. Dadurch wird eine optimale Temperaturverteilung erreicht, die für eine gleichmäßige und effiziente Wärme- und Kälteübertragung sorgt.

Dank der geringen Aufbauhöhe eignet sich das System besonders für Sanierungen und Renovierungen. Die mäanderförmige Verlegung der Heiz-/Kühlrohre ermöglicht eine hohe Flächenabdeckung und eine schnelle Reaktionszeit auf Temperaturänderungen.

Vorteile von bavaria-Xeros 19/16

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264
- Effiziente Wärme- und Kälteverteilung: Aluminium-Leitbleche sorgen für gleichmäßige Oberflächentemperaturen.
- Niedrige Aufbauhöhe: Ideal für Sanierungen und Renovierungen mit begrenztem Platzangebot.
- Hohe Stabilität: Formgeschäumte EPS-Neopor-Platten bieten eine langlebige und belastbare Basis.
- Einfache Installation: Passgenaue Rohrverlegung mit präzisen Fräsungen für eine schnelle Montage.

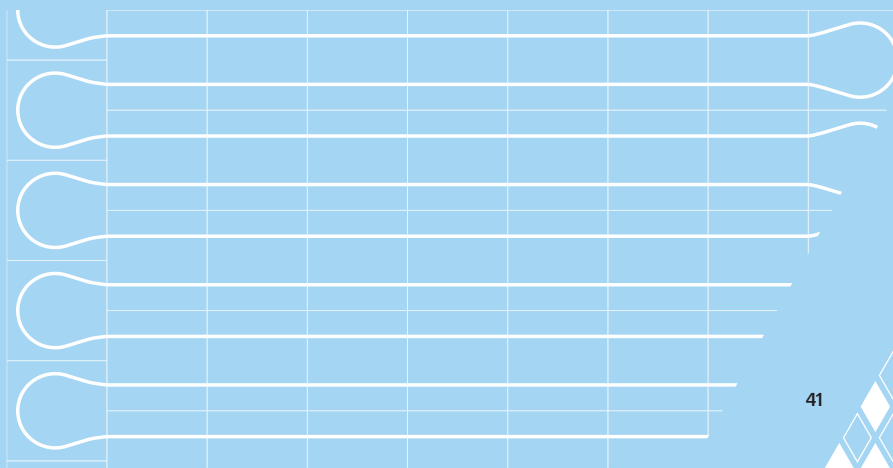
Systemkomponenten

Das bavaria-Xeros 19/16 umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte EPS Neopor 032 DEO mit Aluminium-Leitbleche.
- Vielfältige Elemente und Platten für eine individuelle Anpassung und präzise Rohrführung
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage
- Weitere Zusatzprodukte zu reduzieren der Aufbauhöhe möglich

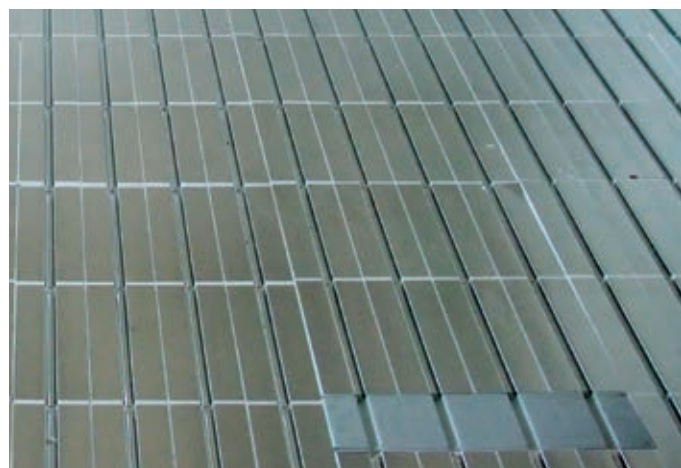
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das bavaria-Xeros 19/16 bietet eine moderne, energieeffiziente Lösung für den Trockenbau. Dank der stabilen Konstruktion, der niedrigen Aufbauhöhe und der hohen Leistungsfähigkeit eignet es sich ideal für Sanierungen, Renovierungen und Neubauten, die eine schnelle und effiziente Temperaturregulierung erfordern.

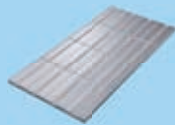


BAVARIA-XEROS 19/16

			Materialbedarf pro m ²		
			VA 12,5		
SYSTEM					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 04 125	Xeros 19-16 Trockenbauelement EPS 032	m ²	0,83		
840 04 126	Xeros 19-16 Ausgleichs-/Zuleitungselement	m ²	0,08		
840 04 010	Xeros 19-16 - Kopfelement EPS mit Alu-Blech	Stück	0,22		
Rohrbedarf		m	7,6		
ROHRE					
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm				
	System - Artikel Nr.		999 87 212		
	Preis für o. g. System	€/m ²	115,70		
			14		
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300



SYSTEMKOMPONENTEN **ba|vri|a**-XEROS 19/16

840 04 125			
			
Xeros 19-16 Trockenbauelement EPS 032			
VA=125 mm - R=0.51 m²K/W			
VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m²	8402	75,30

840 04 126			
			
Xeros 19-16 Ausgleichs-/ Zuleitungselement			
VA=125 mm - R=0.51 m²K/W			
VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m²	8402	43,25

840 04 010			
			
Xeros 19-16 - Kopfelement EPS mit Alu-Blech			
VA 125 mm - 1000 x 500 x 19 mm - 8 Bögen			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	86,60

840 04 310			
			
Xeros 19-16 Füll- Element EPS 032			
R=0.51 m²K/W			
VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m²	8402	38,45

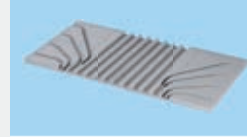
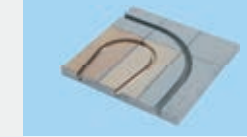
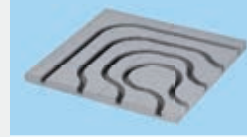









SYSTEM 16 MM

350 00 160			
			
<small>Weitere Varianten auf Seite 118</small>			
BAVARIA-press Verbundrohr			
16 x 2 mm, Rolle 200 m			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

349 00 160			
			
<small>Weitere Varianten auf Seite 118</small>			
BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung			
16 x 2 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 160			
			
Klemmringverschraubung			
16 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - BAVARIA-XEROS 19/16

<p>840 04 380</p>  <p>Xeros 19-16 Verteileranschlußplatte</p> <p>8 Heizkreise - VA 125</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>55,95</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	55,95	<p>840 04 381</p>  <p>Xeros 19-16 Verteileranschlußplatte</p> <p>Erw. von 8-12 Heizkreise - VA 125</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>49,40</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	49,40	<p>840 04 390</p>  <p>Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen</p> <p>Ausführung rechts - 375x375mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>30,80</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	30,80	<p>840 04 391</p>  <p>Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen</p> <p>Ausführung links - 375x375mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>30,80</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	30,80	<p>840 04 392</p>  <p>Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen</p> <p>Ausführung rechts - 500x500mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>34,30</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	34,30
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	55,95																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	49,40																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	30,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	30,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	34,30																																									
<p>840 04 393</p>  <p>Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen</p> <p>Ausführung links - 500x500mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>34,30</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	34,30	<p>840 04 395</p>  <p>Xeros 19-16 Bogenelement 90°groß</p> <p>500x500x19 mm mit 4 Rohrführungen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>22,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	22,00	<p>840 04 401</p>  <p>Xeros 19-16 Trockenbau-Rahmenholz</p> <p>1000 x 45 x 19 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>6,90</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	6,90	<p>840 02 200</p>  <p>Xeros Abdeckblech Aluminium</p> <p>495 x 242 mm - mit Haftstreifen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>8402</td> <td>5,70</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	5,70	<p>130 00 070</p>  <p>Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau</p> <p>Dicke 5mm, H=70 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>Meter</td> <td>1300</td> <td>1,18</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	1300	1,18
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	34,30																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	22,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	6,90																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	5,70																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	1300	1,18																																									
<p>135 00 080</p>  <p>PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie</p> <p>Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>Meter</td> <td>1350</td> <td>1,42</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	25	Meter	1350	1,42	<p>840 02 430</p>  <p>Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil</p> <p>2000 x 8 x 50 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Meter</td> <td>8402</td> <td>2,50</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Meter	8402	2,50	<p>137 00 200</p>  <p>Schutzrohr für Dehnfugen</p> <p>350mm, geschlitzt und überlappt</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>1371</td> <td>0,92</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	1371	0,92	<p>120 00 200</p>  <p>PE-Estrich-Folie transparent</p> <p>200my, 50x2m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>m²</td> <td>1201</td> <td>1,28</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	100	m²	1201	1,28	<p>352 15 160</p>  <p>BAVARIA-press Kupplung</p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>3510</td> <td>7,56</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	7,56
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
25	Meter	1350	1,42																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Meter	8402	2,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	1371	0,92																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
100	m²	1201	1,28																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	3510	7,56																																									
<p>25101000</p>  <p>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17</p> <p>BWS17, für Rohr bis 17 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>2510</td> <td>2,21</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,21	<p>25100 000</p>  <p>BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20</p> <p>BDSB20, für Rohre bis 20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>2510</td> <td>2,60</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,60	<p>984 00 003</p>  <p>Rillenschneidergerät für Styropor</p> <p>ohne Schneidespitze</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>9300</td> <td>176,40</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	176,40	<p>984 00 005</p>  <p>Schneidspitze 16 mm</p> <p>zu Rillenschneidergerät</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>9300</td> <td>57,75</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	57,75	<p>Weiteres Zubehör für Sonderaufbauten auf Anfrage erhältlich.</p>								
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,21																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	176,40																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	57,75																																									

bavaria-TBS 20/12

Das bavaria-TBS 20/12 ist ein platzsparendes Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Mit einer geringen Aufbauhöhe von 20 mm ist es ideal für Sanierungen und Modernisierungen geeignet. Die Systemplatte aus Gipsfaser bietet eine hohe Druckfestigkeit und sorgt in Kombination mit den vordefinierten Rohrabständen für eine effiziente Temperaturverteilung.

Die speziell entwickelte Frässtruktur ermöglicht eine präzise Rohrführung und eine gleichmäßige Wärme- und Kälteverteilung im Bodenaufbau.

Vorteile vom bavaria-TBS 20/12 System

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264
- Minimaler Bodenaufbau: Ideal für Sanierungen und Gebäude mit begrenzter Aufbauhöhe.
- Variabel: Es ist eine Verlegung in Mäanderform oder Schneckenform möglich
- Hohe Druckstabilität: Belastbare Gipsfaser Systemplatte für langlebige Nutzung.
- Leicht: Durch den minimierten Aufbau ist die Last auf die vorhandene Konstruktion geringer.

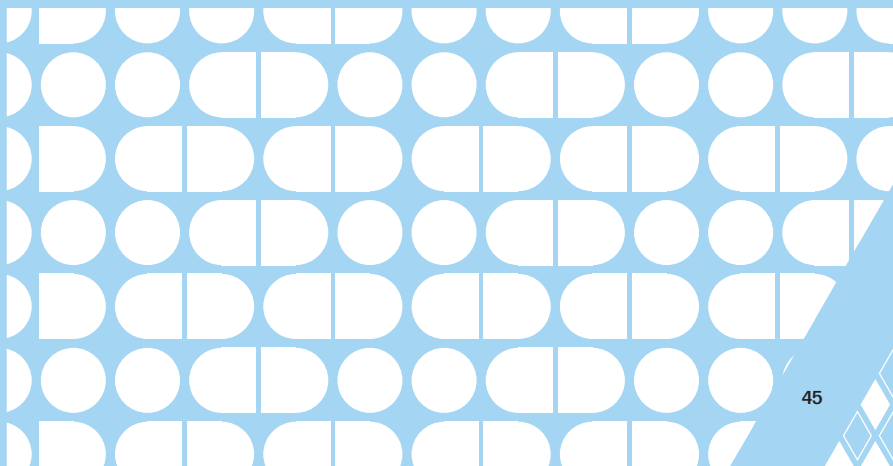
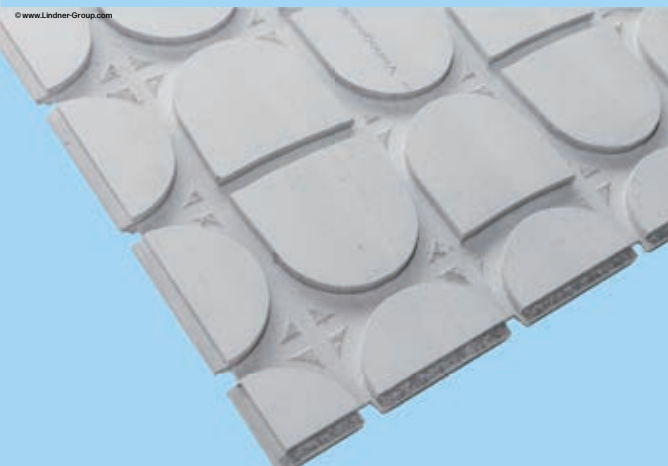
Systemkomponenten

Das bavaria-TBS 20/12 besteht aus hochwertigen, optimal aufeinander abgestimmten Bauteilen für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte aus Gipsfaser mit gefräster Rohrführung.
- Metallverbundrohr 12 x 1,3 mm 100% sauerstoffdicht.

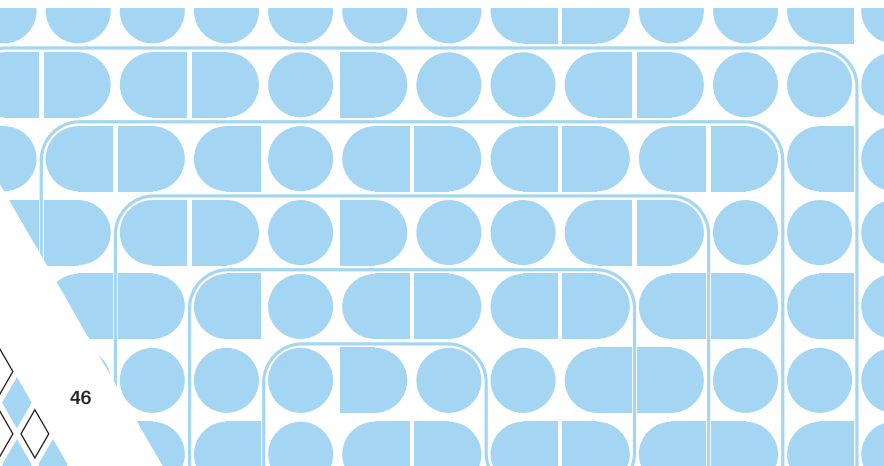
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das bavaria-TBS 20/12 ist die perfekte Lösung für Modernisierungen, die eine effiziente und platzsparende Fußbodenheizung-/Kühlung ermöglichen. Es kombiniert hohe Energieeffizienz mit einer schnellen Reaktion.



BAVARIA-TBS 20/12

			Materialbedarf pro m ²			
			VA 10			
SYSTEM						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit				
509 00 000	Bavaria TBS 20-12 Rohrführungsplatte	Stück	0,84			
509 00 010	Bavaria TBS 20-12 Umlenkplatte	Stück	1,15			
509 00 050	Vergußmasse Universal zu TBS 20-12	kg	8,00			
509 00 060	TE-Fugen Klebstoff zu TBS 20-12	Stück	0,05			
509 00 065	Grundierung zu TBS 20-12	ltr	0,02			
Rohrbedarf		m	10			
ROHRE						
349 00 120	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung					
	System - Artikel Nr.		999 53 200			
	Preis für o. g. System	€/m ²	109,11			
Gruppenminuten			25			
ZUBEHÖR						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	1	Meter	1,42	1350	



SYSTEMKOMPONENTEN **ba**variä-TBS 20/12

509 00 000



© www.Lindner-Group.com

**Bavaria TBS 20-12
Rohrführungsplatte**

1200 x 600 x 20 mm für 12 mm Rohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5091	35,75

509 00 010



© www.Lindner-Group.com

**Bavaria TBS 20-12
Umlenkplatte**

600 x 600 x 20 mm für 12 mm Rohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5091	28,85

SYSTEM 12 MM

349 00 120



Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-FL-Exklusiv
Metallverbundrohr f. Heizung**

12 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,89

476 00 120



Klemmringverschraubung

12 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - **ba**variä-TBS 20/12

135 00 080




**PE-Randdämmstreifen
mit Klebefolie**

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42

509 00 065



© www.Lindner-Group.com

Grundierung zu TBS 20-12

VPE	Einheit	RG	Preis
5	ltr	5092	17,90

509 00 050



© www.Lindner-Group.com

**Vergußmasse Universal
zu TBS 20-12**

VPE	Einheit	RG	Preis
0	kg	5092	1,95

351 15 120



BAVARIA-press Kupplung

12 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,30

509 00 060



© www.Lindner-Group.com

**TE-Fugen Klebstoff
zu TBS 20-12**

1 kg Tube

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5091	27,90

bavaria-AVANTI

Das bavaria-Avanti ist ein modernes Flächenklimasystem, das speziell für Sanierungen und Neubauten mit geringer Aufbauhöhe entwickelt wurde. Mit einer Gesamthöhe von nur 20 mm eignet es sich ideal für Projekte mit begrenztem Bodenaufbau. Die Systemplatten bestehen aus druckstabilem EPS das in Kombination mit einer aufkaschierten Aluminiumbeschichtung eine gute Temperaturverteilung gewährleistet.

Die direkte Verlegung auf einem ebenen, tragfähigen Untergrund ermöglicht eine schnelle und einfache Installation. Dank der guten Wärmeleitfähigkeit der Aluminium-Beschichtung sorgt das bavaria-Avanti für eine reaktionsschnelle Wärme- und Kälteübertragung. Das System kann sowohl mit Fliesen als auch mit Holzoberböden belegt werden und ist dadurch vielseitig einsetzbar.

Vorteile vom bavaria-Avanti System

- Sonderkonstruktion gemäß DIN 18560 (nicht erfasst, individuelle Planung erforderlich).
- Minimaler Bodenaufbau: Nur 20 mm ohne Belag – ideal für Sanierungen.
- Effiziente Temperaturverteilung: Aluminiumbeschichtung erhöht die Wärme- und Kälteübertragung.
- Hohe Betriebssicherheit: Einsatz von FL-Exclusiv-Metallverbundrohren für maximale Langlebigkeit.
- Schnelle Montage: Direkte Befliesbarkeit oder Verlegung mit Holzoberböden möglich (Untergrund abhängig).
- Reaktionsschnell bei geringer Speichermasse, wodurch das System energieeffizient arbeitet.

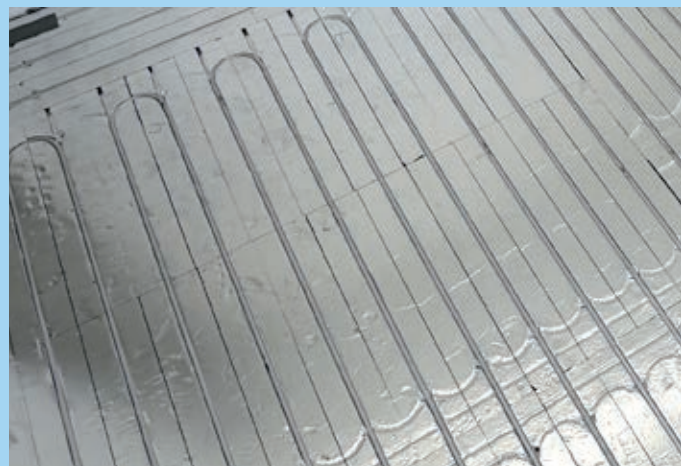
Systemkomponenten

Das bavaria-Avanti besteht aus exakt abgestimmten Komponenten für eine effektive Fußbodenheizung-/Kühlung:

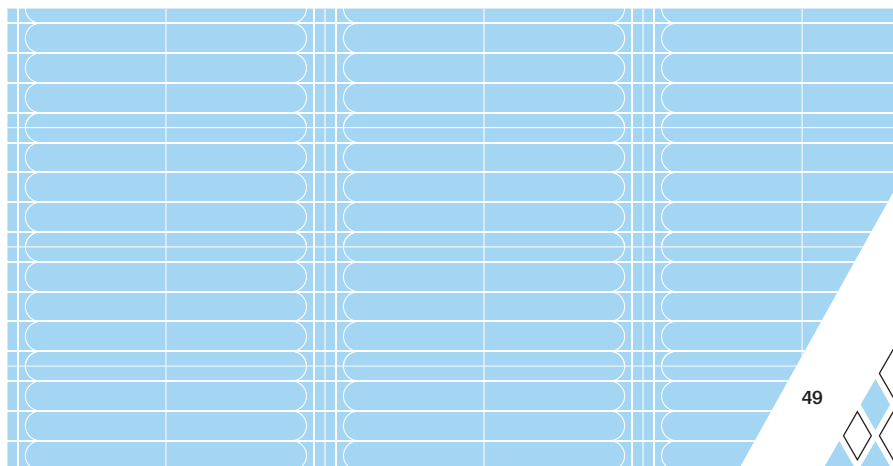
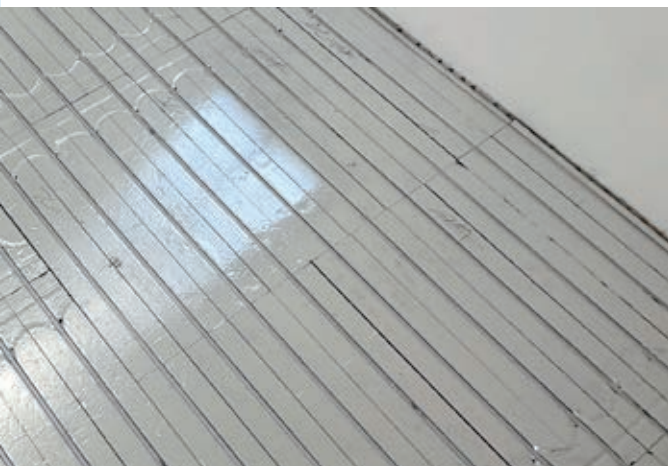
- Trockenbauelemente EPS 032, 20 mm stark
- Aufkaschierte Aluminiumbeschichtung für gleichmäßige Temperaturverteilung.
- FL-Exclusiv-Metallverbundrohr 16 x 2 mm, erhältlich in 200 und 500 m Rollen.
- Randdämmstreifen aus PE mit selbstklebendem Rücken für eine sichere Verlegung.

Das bavaria-Avanti überzeugt durch seine geringe Aufbauhöhe, einfache Handhabung und hohe Energieeffizienz. Es bietet eine zuverlässige Lösung für nachhaltige und moderne Flächenklimasysteme, die eine optimale Beheizung und Kühlung mit geringen Installationsaufwand ermöglichen.

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.



		Materialbedarf pro m ²			
		VA 12,5			
SYSTEM MÄANDERVERLEGUNG					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
835 00 150	Avanti 20/16 Trockenbauelement EPS 032	m ²		1	
Rohrbedarf		m		6,6	
ROHRE					
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm				
	System - Artikel Nr.			999 83 015	
	Preis für o. g. System	€/m ²		73,82	
Gruppenminuten				12	
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	1	Meter	1,42	1350



SYSTEMKOMPONENTEN **avanti**-AVANTI

835 00 000



Avanti 20/16 Füll- und Verteilerelement EPS 032

500 x 1000 x 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
0.5	m ²	8350	13,70

835 00 150



Avanti 20/16 Trockenbauelement EPS 032

VA 15 cm - 600 x 1600 x 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
0.96	m ²	8350	53,16

SYSTEM 16 MM

349 00 160



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - **avanti**-AVANTI

135 00 080



PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohre bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

984 00 003



Rillenschneidergerät für Styropor

ohne Schneidespitze

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	176,40

984 00 005



Schneidspitze 16 mm

zu Rillenschneidergerät

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	57,75

bavaria-INDUFIX

Das bavaria-Indufix ist ein speziell entwickeltes Flächenklimasystem für Industriehallen und Freiflächenheizungen. Es wird direkt in Ortbetonbodenplatten oder -decken auf bauseits vorhandene untere oder obere Bewehrungsseisen verlegt. Dank des Indufix-Rohrclips erfolgt die Montage der Heiz-/Kühlrohre schnell, sicher und ohne aufwendige Befestigung mit Kabelbindern, wodurch eine erhebliche Zeitersparnis erzielt wird.

Vorteile vom bavaria-Indufix System

- Zertifizierte Sicherheit: Heiz-/Kühlrohre sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Einfache Installation: Schnelle und werkzeuglose Befestigung auf Bewehrungsmatten durch Indufix-Rohrclips.
- Hohe Belastbarkeit: Geeignet für stark beanspruchte Betonflächen wie Industriehallen und Freiflächen.
- Effiziente Wärme- und Kälteverteilung: Gleichmäßige Temperierung im Bodenaufbau für eine nachhaltige Energieeffizienz.

Systemkomponenten

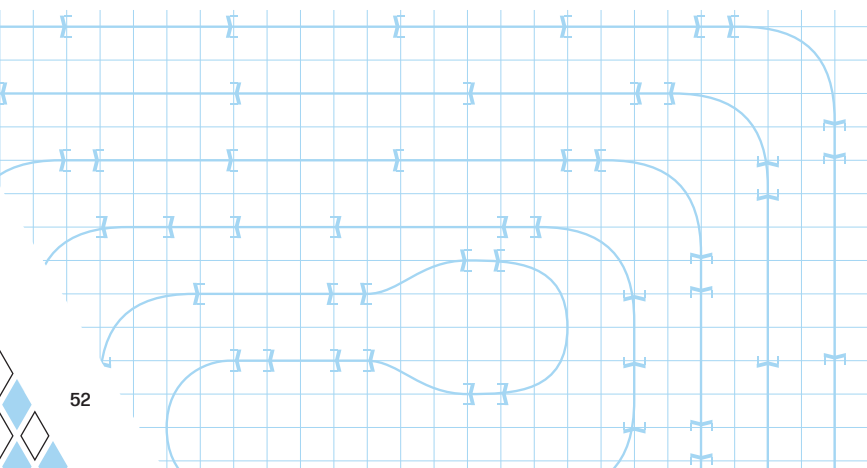
Das bavaria-Indufix umfasst hochwertige Bauteile für eine robuste Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Indufix-Gittermattenclips für die sichere Rohrfixierung auf Bewehrungsmatten.
- PE-Xa-Heiz-/Kühlrohre in 17 x 2 mm, 20 x 2 mm und 25 x 2,3 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Variable Verlegeabstände für eine optimale Anpassung an unterschiedliche Energieanforderungen.

Das bavaria-Indufix bietet eine langlebige und wirtschaftliche Lösung für großflächige Heiz-/Kühlung von Industriehallen u.Ä. Durch die stabile Verlegung auf Bewehrungsmatten und die hohe Energieeffizienz eignet sich das System optimal für den Einsatz in stark frequentierten und industriell genutzten Bereichen.



			Materialbedarf pro m ²				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
SYSTEM							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
241 03 200	BAVARIA-Indufix Gittermattenclips	Stück	18	10	8	6	5
Rohrbedarf		m	9,5	6,6	5	4	3,3
ROHRE							
300 01 170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 45 010	999 45 015	999 45 020	999 45 025	999 45 030
	Preis für o.g. System	€/m ²	27,48	18,40	14,05	11,13	9,20
300 01 200	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 20 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 45 110	999 45 115	999 45 120	999 45 125	999 45 130
	Preis für o.g. System	€/m ²	34,13	23,02	17,55	13,93	11,51
300 01 250	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 25 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		–	999 45 215	999 45 220	999 45 225	999 45 230
	Preis für o.g. System	€/m ²	–	32,13	24,45	19,45	16,07
Gruppenminuten			6	4	3,25	2,5	2



SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA-INDUFIX**

241 03 200



**BAVARIA-Indufix
Gittermattenclips**

für Rohre bis 25 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	250	2413	68,90

241 03 201



**BAVARIA-Indufix
Gittermattenclips**

für Rohre bis 25 mm für Doppelgitter

VPE	Einheit	RG	Preis
250	250	2413	68,90

SYSTEM 17 MM

300 01 170



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	2,37

476 00 170



Klemmringverschraubung

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

SYSTEM 20 MM

300 01 200



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	3,07

310 10 200



**PE-RT UV-spezial
Kunststoffrohr**

20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3100	2,91

476 00 200




Klemmringverschraubung

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

SYSTEM 25 MM

300 01 250




Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

25 x 2,3 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	4,45

476 02 250



Klemmringverschraubung

25 x 2,3 - 3/4" Eurokonus

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	14,10

ZUBEHÖR - bavaria-INDUFIX

351 15 170



BAVARIA-press Kupplung

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42

352 15 200



BAVARIA-press Kupplung

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,59

35115 250



BAVARIA-press Kupplung

25 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	16,01

345 90 255



Wellrohr schwarz geschlitz überlappt

19/25 mm Rolle α 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,87

345 90 280



Wellrohr schwarz

23/28 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,76

345 90 285



Wellrohr schwarz geschlitz

25/32 mm Rolle α 25 m per Meter

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	3459	3,11

25101000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

25101001



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 20

BWS20, für Rohr bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

25101002



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 25

BWS25, für Rohr bis 25 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	4,31

251 00 000




BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

255 00 000




Flachschiene Railfix

für Rohr 16-20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	2550	3,25

215 08 300




Tackernadel „spezial extra lang“

für Perimeterdämmung - VPE = 300 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
300	300	2152	82,70

242 00 100



Kunststoff Rohrbinder

250 x 4,8 mm - VPE = 100 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
100	100	2420	7,20



bavaria-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

Das bavaria-Sportboden Sandwichsystem ist ein speziell entwickeltes Flächenklimasystem für Sporthallen und multifunktionale Sportbodenkonstruktionen. Es wird als Zwischenlage in Konstruktionen von Sportbodenaufbauten eingesetzt und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung über die gesamte Bodenfläche. Die Systemplatten bestehen aus EPS 035 DEO mit einer Dicke von 30 mm und sind mit vollflächig verbundenen Aluminium-Leitblechen ausgestattet, die eine effiziente Wärme- und Kälteübertragung ermöglichen.

Es entspricht den Vorgaben des Merkblatts 13 „Beheizte Sportbodenkonstruktionen“ des Bundesverbands Flächenheizung- und Kühlung e.V.

Vorteile vom bavaria-Sportboden Sandwichsystem

- Zertifizierte Sicherheit: DIN CERTCO Registriernummer 7F334-F.
- Optimale Temperaturverteilung: Aluminium-Leitblech ermöglicht eine gleichmäßige Wärme- und Kälteübertragung.
- Hohe Belastbarkeit: Speziell für Sportböden entwickelte Systemkonstruktion mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit.
- Gleichmäßige Verteilung der Last und Körperschonung durch den flächigen Schichtaufbau.
- Energieeffiziente Flächentemperierung: Minimierte Energieverluste durch direkte Integration in den Sportboden.
- Reaktionsschnell: Durch die geringe Speichermasse werden Temperaturänderungen schnell umgesetzt.
- Schonend: Durch die gesamtflächenelastische Schicht körperschonend bei sportlichen Aktivitäten.

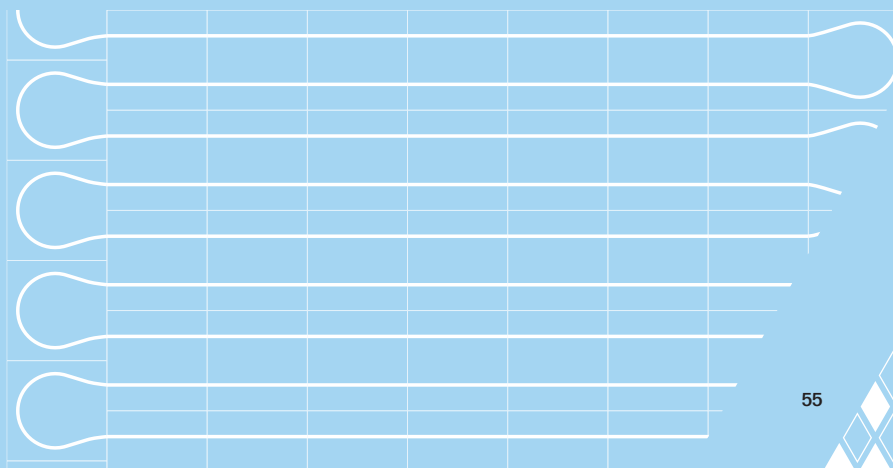
Systemkomponenten

Das bavaria-Sportboden Sandwichsystem ist ein präzise abgestimmtes System für Fußbodenheizung-/Kühlsysteme in Sporthallen:

- EPS 035 DEO Trockenbauelemente, 30 mm stark, für eine stabile Basis.
- Aluminium-Wärmeleitblech, vollflächig verbunden, für maximale Wärmeübertragung.
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm, 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage.
- HDF-Systemabdeckung, 2,1 mm, zum Schutz der Unterkonstruktion.
- Trockenbau-Umlenkplatten mit Aluminiumleitblech für eine präzise Rohrführung.

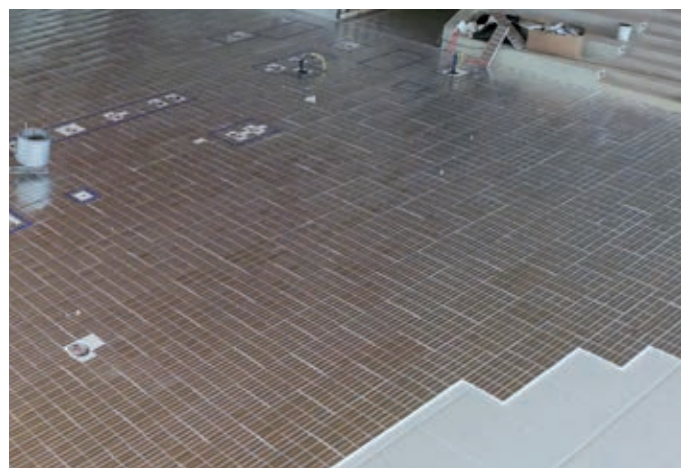
Das bavaria-Sportboden Sandwichsystem setzt neue Maßstäbe im Sportbodenbau und bietet eine hocheffiziente und langlebige Lösung für die Beheizung und Kühlung von Sportflächen. Es erfüllt höchste Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Leistungsfähigkeit und ist die ideale Wahl für moderne Sporthallen.

Zertifizierungen:

BAVARIA-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

			Materialbedarf pro m ²
			VA 12,5
SYSTEM			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
840 02 312	Xeros Trockenbauelement EPS 035	m ²	0,84
840 02 313	Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement	m ²	0,06
840 02 011	Xeros Umlenkplatte „groß“ aluminium	Stück	0,20
200 01 000	BAVARIA-Biofaser Systemplatte für Sportboden	m ²	1
216 00 000	Klebeband hp-praski	m	0,01
Rohrbedarf		m	7,6
ROHRE			
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16x 2 mm		
	System - Artikel Nr.		999 88 012
	Preis für o.g. System	€/m ²	98,66
Gruppenminuten			ca. 9-10



SYSTEMKOMPONENTEN **ba_ver_ia**-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

840 02 312



**Xeros Trockenbauelement
EPS 035**

30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m ²	8402	67,00

840 02 313



**Xeros Ausgleichs-/
Zuleitungselement**

30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m ²	8402	23,95

840 02 011



**Xeros Umlenkplatte
„groß“ aluminium**

30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	56,50

200 01 000



**BAVARIA-Biofaser
Systemplatte für Sportboden**

1400 x 1050 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1,47	m ²	2001	5,80

216 00 000



Klebeband hp-praski

Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	4,70

SYSTEM 16 MM

349 00 160



Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-FL-Exklusiv
Metallverbundrohr f. Heizung**

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - **ba_ver_ia**-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

840 02 200



Xeros Abdeckblech Aluminium

495 x 242 mm - mit Haftstreifen

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	5,70

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

251 01 000




**BAVARIA-Kunststoff-
Winkelspange 17**

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000




**BAVARIA-Kunststoff-
Durchschubbogen 20**

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

984 00 003



**Rillenschneidergerät
für Styropor**

ohne Schneidespitze

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	176,40

984 00 005



Schneidspitze 16 mm

zu Rillenschneidergerät

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	57,75

bavaria-SPORTBODEN SCHWINGBODENSYS-TEM

Das bavaria-Schwingbodensystem ist eine speziell entwickelte Lösung zur Integration von Fußbodenheizung-/Kühlsystemen in flächenelastische Sportböden. Es kombiniert eine sichere Rohrverlegung mit einer stabilen Konstruktion und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung in Sport- und Mehrzweckhallen. Die bavaria-Biofaser-Lochplatte in Sonderanfertigung schützt die sensible Wärmedämmung und gewährleistet eine definierte Höhenlage der Heiz-/Kühlrohre mit Sicherheitsabstand zur Unterseite der Blindbodenbretter. Die im Hohlraum liegenden Heizrohre werden mit den bavaria-Biofaser-Lochplattenclips sicher auf der Grundplatte verankert.

Es entspricht dem Merkblatt „Sporthallenböden in Verbindung mit Fußbodenheizungen“ des Fachverbands Sporthallenböden e.V.

Vorteile vom bavaria-Schwingbodensystem

- Zertifizierte Sicherheit: DIN CERTCO Registriernummer 7F188-F.
- Optimaler Schutz der Wärmedämmung: Biofaser-Lochplatte sichert die Heiz-/Kühlrohre in definierter Höhe.
- Gleichmäßige Temperaturverteilung: Effiziente Beheizung und Kühlung der Sportbodenflächen.
- Höchste Belastbarkeit: Geeignet für Sportböden mit flächenelastischer Konstruktion.
- Flexible Einsatzmöglichkeiten: Perfekt für Sport- und Mehrzweckhallen mit Schwingbodenaufbau.

Systemkomponenten

Das bavaria-Schwingbodensystem umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine langlebige Flächenklimatisierung:

- bavaria-Biofaser-Lochplatte zur sicheren Fixierung der Heiz-/Kühlrohre im Hohlraum.
- Heiz-/Kühlrohre PE-Xa 20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Drehclips und Steckverbinder zur sicheren Fixierung der Rohre.

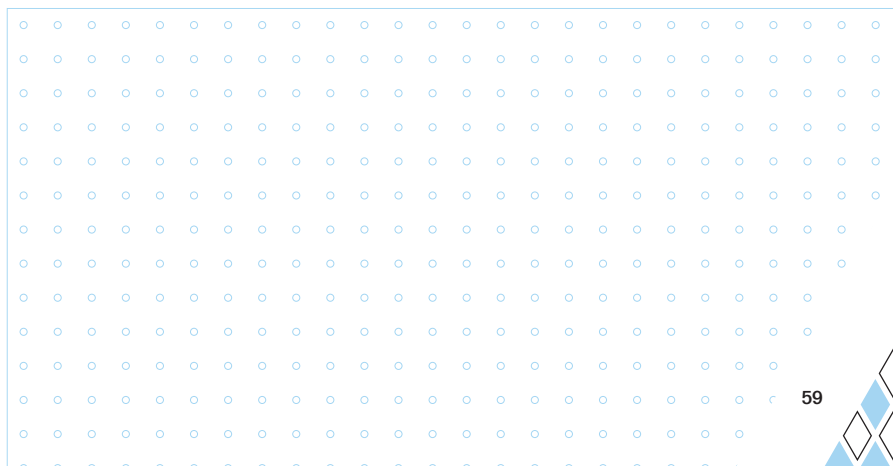
Das bavaria-Schwingbodensystem bietet eine hochbelastbare, effiziente Lösung für Sporthallen, die eine zuverlässige Heiz- und Kühlfunktion in das Bodenaufbausystem garantiert. Es sorgt für ein angenehmes Spiel- und Trainingsklima, reduziert Energieverluste und steigert den Komfort in allen Jahreszeiten.

Zertifizierungen:



BAVARIA-SPORTBODEN SCHWINGBODENSYSTEM

			Materialbedarf pro m ²
SYSTEM HARTER UNTERGRUND			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
200 00 050	BAVARIA-Biofaser-Lochplatte	m ²	0,4
201 00 170	BAVARIA-Drehclip türkis	Stück	18
202 00 000	BAVARIA-BLP-Steckverbinder	Stück	1,5
Rohrbedarf		m	8
ROHRE			
300 01200	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 20 x 2 mm		
	System - Artikel Nr.		999 20 820
	Preis für o.g. System	€/m ²	32,02
SYSTEM WEICHER UNTERGRUND			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
200 00 050	BAVARIA-Biofaser-Lochplatte	m ²	0,7
201 00 170	BAVARIA-Drehclip türkis	Stück	18
202 00 000	BAVARIA-BLP-Steckverbinder	Stück	1,5
Rohrbedarf		m	8
ROHRE			
	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 20 x 2 mm		
300 01200	System - Artikel Nr.		999 20 825
	Preis für o.g. System	€/m ²	34,72



SYSTEMKOMPONENTEN **baVdriA** SCHWINGBODEN

200 00 050



BAVARIA-Biofaser-Lochplatte

Sondermass für Schwingböden

VPE	Einheit	RG	Preis
7,35	m ²	2000	9,00

202 00 000



BAVARIA-BLP-Steckverbinder

BSV-4

VPE	Einheit	RG	Preis
100	100	2020	58,45

SYSTEM 20 MM

300 01 200



Weitere Varianten auf Seite 118

PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL

20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3000	3,07

476 00 200



Klemmringverschraubung

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

201 00 170



BAVARIA-Drehclip türkis

LPC17 - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	250	2010	38,60

ZUBEHÖR - **baVdriA** - SCHWINGBODENSYS^TEM

352 15 200



BAVARIA-press Kupplung

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,59

251 01 001



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 20

BWS20, für Rohr bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

251 00 000

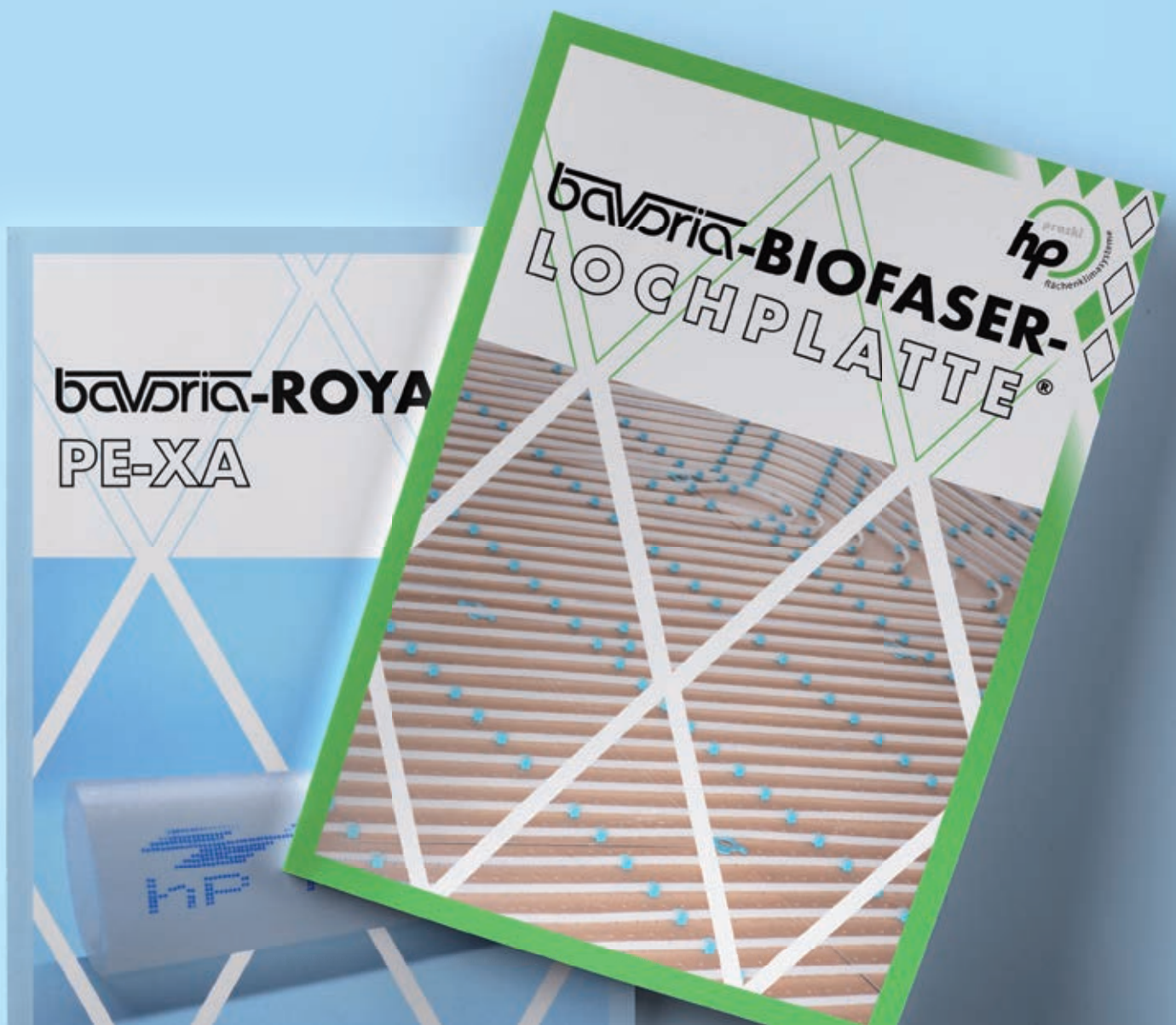


BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

EINZELN STARK - ZUSAMMEN UNSCHLAGBAR: PE-XA ROYAL & BIOFASER- LOCHPLATTE.



bavaria-NBS 10 DIREKT / NBS 10S

Das bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s ist ein speziell entwickeltes Flächenklimasystem für Sanierungen und Neubauten mit minimaler Bodenhöhe. Es kombiniert eine effiziente Wärme- und Kälteübertragung mit einer besonders niedrigen Aufbauhöhe von nur 21 mm bei Direktmontage und 36 mm bei Montage mit Biofaser-Lochplatte.

Die Direktmontage von bavaria-NBS 10 Direkt ermöglicht eine schnelle Installation auf tragendem/schwingungsfreien Untergrund, wobei die Heiz-/Kühlrohre in Spezialverlegeschiene geführt werden. Das bavaria-NBS 10s hingegen wird schwimmend auf einer speziellen Trittschalldämmung installiert, wodurch zusätzlich eine Schallreduktion und Wärmedämmung erzielt wird.

Vorteile der bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s Systeme

- Zertifizierte Sicherheit: DIN CERTCO Registriernummer 7F286-F.
- Extrem niedrige Aufbauhöhe: Nur 21 mm (Direkt) bzw. 36 mm (mit Biofaser-Lochplatte).
- Flexible Rohrverlegung: Verlegeraster von 5 cm, 7,5 cm oder 10 cm für eine bedarfsgerechte Heiz-/Kühlleistung.
- Schnelle Reaktionszeit: Dank direkter Einbettung in Nivellierestrich ist das System besonders effizient.
- Hohe Kompatibilität: Geeignet für verschiedene Bodenbeläge und ideal für Sanierungsprojekte.

Systemkomponenten

Das bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine effektive Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Spezialverlegeschiene zur präzisen Führung der Heiz-/Kühlrohre.
- Biofaser-Lochplatte (bei NBS 10s) zur zusätzlicher Schall- und Wärmedämmung.
- Metallverbundrohr 10 x 1,3 mm, 100% sauerstoffdicht sowie für bessere Rohrlage.

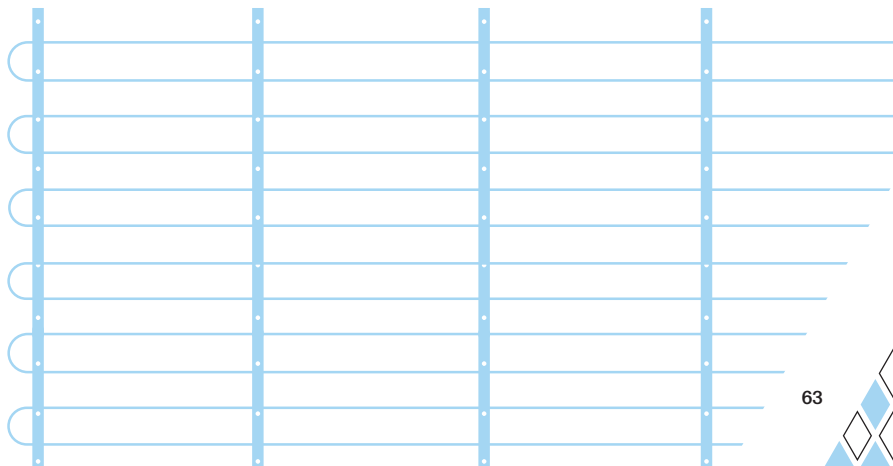
Das bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s bietet eine innovative Lösung für Sanierungen, bei denen eine niedrige Aufbauhöhe und eine hohe Effizienz entscheidend sind. Dank der flexiblen Verlegeoptionen und der schnellen Montage eignet sich das System verschiedene Anwendungen.

Zertifizierungen:



BAVARIA-NBS 10 DIREKT / NBS 10S

			Materialbedarf pro m ²		
			VA 5	VA 7,5	VA 10
SYSTEM NBS 10 DIREKT (OHNE DÄMMUNG)					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
510 00 011	BAVARIA Spezialverlegeschiene SK	Stück	4	4	3
510 01 635	Schlagdübel für Spezialverlegeschiene	Stück	10	10	10
Rohrbedarf		m	19	13	9,5
ROHRE					
349 00 100	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 10 x 1,3 mm				
	System - Artikel Nr.		999 55 050	999 55 075	999 55 100
	Preis für o. g. System	€/m ²	69,73	52,93	39,37
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	25	Meter	1,42	1350
SYSTEM NBS 10 SCHWIMMEND (MIT DÄMMUNG)					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
200 00 000	BAVARIA-Biofaser-Lochplatte	m ²	1	1	1
510 00 011	BAVARIA Spezialverlegeschiene SK	Stück	4	4	4
510 01 645	Schrauben f. Verlegeschiene	Stück	10	10	10
216 00 000	Klebeband hp-praski	m	0,01	0,01	0,01
Rohrbedarf		m	19	13	8
ROHRE					
349 00 100	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 10 x 1,3 mm				
	System - Artikel Nr.		999 56 050	999 56 075	999 56 100
	Preis für o. g. System	€/m ²	76,96	60,16	50,36
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	1	Meter	1,42	1350
104 36 120	Steinwolle TPE Trittschalldämm. 10 kN/m	1	m ²	10,60	1040
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent	1,1	m ²	1,28	1201



SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA**-NBS 10 DIREKT / NBS 10S

510 00 011



**BAVARIA
Spezialverlegeschiene SK**

10 mm Rohrhalterung - Länge: 800 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	3,76

510 00 010



**BAVARIA
Spezialverlegeschiene**

10 mm Rohrhalterung - Länge: 800 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	2,69

510 01 635



**Schlagdübel für
Spezialverlegeschiene**

40 x 6 mm - VPE = 200 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
200	200	5100	29,83

SYSTEM 10 MM (DIREKT)

349 00 100



Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-FL-Exklusiv
Metalverbundrohr f. Heizung**

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,80

476 00 101



Klemmringverschraubung

10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

SYSTEM 10 MM (SCHWIMMEND)

349 00 100



Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-FL-Exklusiv
Metalverbundrohr f. Heizung**

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,80

476 00 101



Klemmringverschraubung

10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

200 00 000



BAVARIA-Biofaser-Lochplatte

1400 x 1050 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
7,35	m ²	2000	7,35

510 01 645



Schrauben f. Verlegeschiene

4,0 x 16 mm Befest. a. Lochplatte

VPE	Einheit	RG	Preis
200	200	5100	26,33

ZUBEHÖR - **BAVARIA**-NBS 10 DIREKT / NBS 10S

930 00 512



**Biegeschablone m
Schienenfräsung**

R10-100 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	7,56

930 00 513



**Biegeschablone m
Schienenfräsung**

R10-75 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	7,56

135 00 080



**PE-Randdämmstreifen
mit Klebefolie**

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,42


780 10 130



**Maxitfloor 4716
Haftgrundierung**

VPE	Einheit	RG	Preis
5	litr	7800	8,39

780 10 000



**Moldanfloor 4320
Renovationsstrich**

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	7800	1,95

510 52 100



BAVARIA-press Kupplung

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85

216 00 000



Klebeband hp-praski

Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	4,70

104 36 120



**Steinwolle TPE
Trittschalldämm. 10 kN/m**

12-2 mm MW 035 DES sgR=0,34 m²*K/W

VPE	Einheit	RG	Preis
16,5	m ²	1040	10,60

SPORTLICH BEWEGEN - KLIMAFREUNDLICH BEHEIZT.



bavaria-NWS 10/ NDS 10

Das bavaria-NWS 10 / NDS 10 ist ein flexibles Flächenklimasystem, das speziell für Wand und Decke als Heizungs- und Kühllösungen entwickelt wurde. Es eignet sich sowohl für den Neubau als auch für Sanierungen und bietet eine effiziente Wärme- und Kälteübertragung durch eine präzise Verlegung der Heiz-/Kühlrohre in unterschiedlichen Rastermaßen.

Das bavaria-NWS 10 ermöglicht eine direkte Befestigung auf geeigneten Untergründen. Dank seiner freien Verlegbarkeit mit Rohrabständen von 50 mm, 75 mm oder 100 mm kann jede Wand/Decke optimal als Heiz- oder Kühlfläche genutzt werden. Die schnelle Montage wird durch eine Biegeschablone erleichtert, die eine einfache Rohrbiegung ermöglicht. Alle Varianten sind in eine Putzschicht eingebettet und zeichnen sich durch eine geringe Speichermasse und schnelle Reaktionszeit aus. An der Decke wird das System vollflächig montiert. An der Wand min. die benötigte Fläche, vollflächig wäre die optimalste Lösung. Der grundsätzliche Montageablauf ist für Wand wie für Decke gleich.

Vorteile von bavaria-NWS 10 / NDS 10

- Zertifizierte Sicherheit: Wand DIN CERTCO Registriernummer 7F286-W, Decke DIN CERTCO Registriernummer 7F286-D.
- Individuelle Anpassung: Flexible Verlegeabstände für eine optimale Flächennutzung.
- Hohe Energieeffizienz: Gleichmäßige Temperaturverteilung für angenehmen Wohnkomfort.
- Schnelle Installation: Direkte Befestigung und geringer, zusätzlicher Putzauftrag.
- Platzsparende Lösung: Ideal für Räume mit begrenztem Platzangebot.

Systemkomponenten

Das bavaria-NWS 10 / NDS 10 umfasst alle relevanten Bauteile für eine effiziente Wandheizung-/Kühlung:

- Rohrführungsschienen zur exakten Platzierung der Heiz-/Kühlrohre.
- Metallverbundrohr 10 x 1,3 mm, 100% sauerstoffdicht.
- Biegeschablonen zur flexiblen und schnellen Montage.
- Anschlussfittings und Sammelleitungen.

Das bavaria-NWS 10 / NDS 10 bietet eine optimale Lösung für energiesparende Heiz- und Kühlsysteme. Dank der flexiblen Installation und der hohen Effizienz ist es ideal für Neubauten sowie Renovierungsprojekte, die eine nachhaltige, wohlfühlende und reaktionsschnelle Flächenheiz-/Kühlung bietet.

Zertifizierungen:

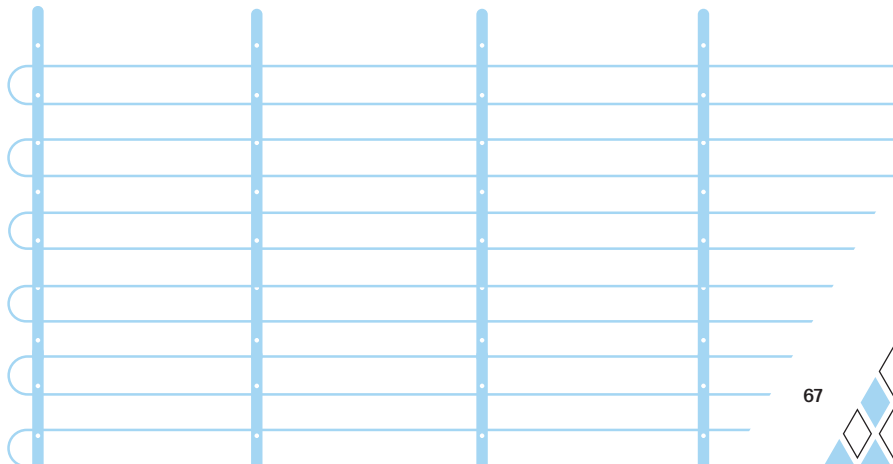


7F286-W
7F286-D
7F334-F



BAVARIA-NWS 10 / NDS 10

			Materialbedarf pro m ²		
			VA 5	VA 7,5	VA 10
SYSTEM NWS 10 / NDS 10					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
510 00 011	BAVARIA Spezialverlegeschiene SK	Stück	4	4	3
510 01 635	Schlagdübel für Spezialverlegeschiene	Stück	10	10	10
Rohrbedarf		m	19	13	9,5
ROHRE					
349 00 100	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 10 x 1,3 mm				
	System - Artikel Nr.		999 55 050	999 55 075	999 55 100
	Preis für o. g. System	€/m ²	69,73	52,93	39,37



SYSTEMKOMPONENTEN **baVdriA**-NWS 10 / NDS 10

510 00 011



**BAVARIA
Spezialverlegeschiene SK**

10 mm Rohrhalterung - Länge: 800 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	3,76

510 01 635



**Schlagdübel für
Spezialverlegeschiene**

40 x 6 mm - VPE = 200 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
200	200	5100	29,83

SYSTEM 10 MM (DECKE)

349 00 100



Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-FL-Exklusiv
Metallverbundrohr f. Heizung**

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,80

476 00 101



Klemmringverschraubung

10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

SYSTEM 10 MM (WAND)

349 00 100



Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-FL-Exklusiv
Metallverbundrohr f. Heizung**

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,80

476 00 101




Klemmringverschraubung

10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

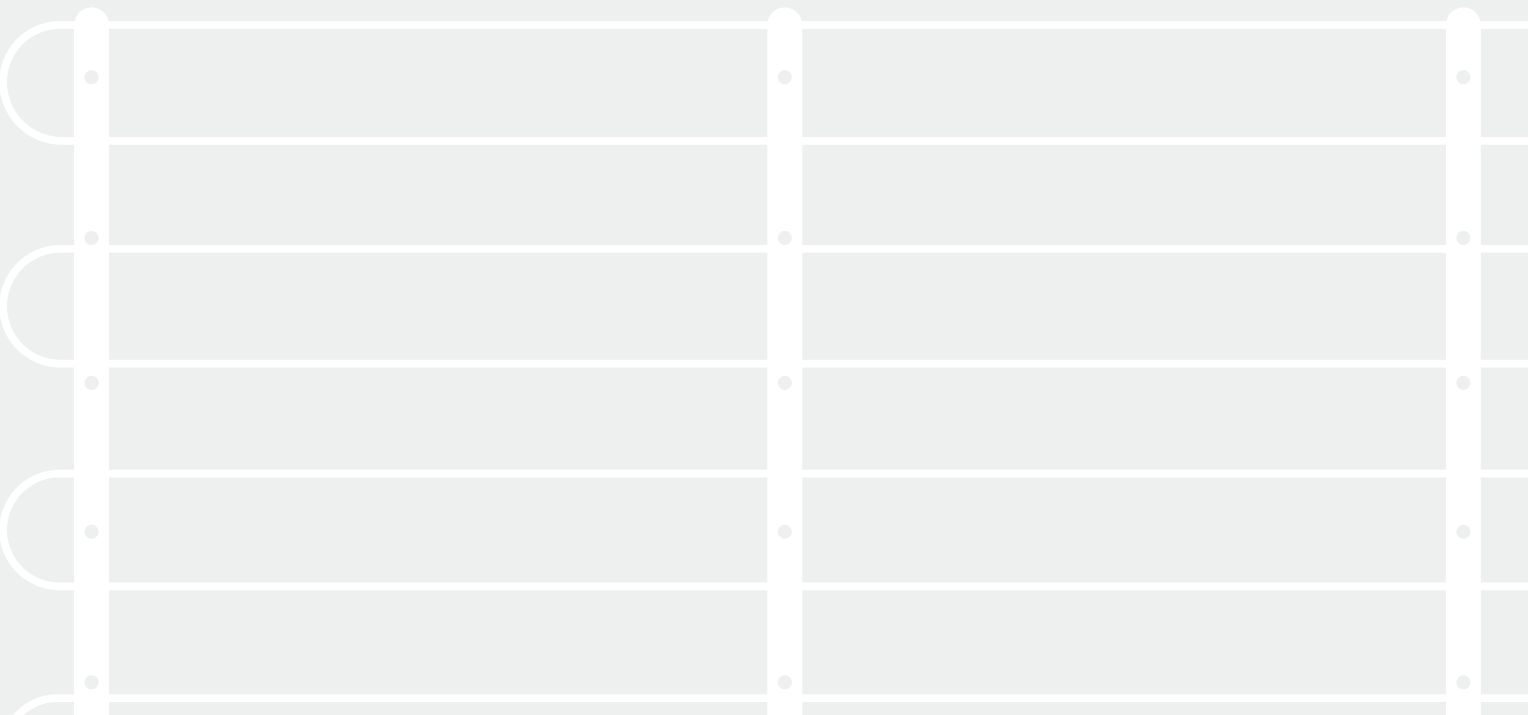
505 00 720



**BAVARIA-NWF 10
Wandheiz-/Kühlregister**

75 x 200 cm 10 mm KST-
Metall-Verbundrohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5020	100,60



ZUBEHÖR - BAVARIA-NWS 10 / NDS 10

930 00 512



Biegeschablone m Schienenfräsung

R10-100 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	7,56

930 00 513



Biegeschablone m Schienenfräsung

R10-75 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	7,56

510 52 100



BAVARIA-press Kupplung

10 x 1.3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85

510 53 400



BAVARIA-press Reduzierkupplung

16 x 10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	10,04

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

352 15 200



BAVARIA-press Kupplung

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,59

510 53 200



BAVARIA-Press T-Stück

20 x 10 x 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	14,86

510 53 210



BAVARIA-Press T-Stück

16 x 10 x 16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	13,48

510 53 300



BAVARIA-Press Red-Winkel

20 x 10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	12,79

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

476 00 200



Klemmringverschraubung

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

349 00 160



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

350 00 200



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-press Verbundrohr

20 x 2 mm, Rolle 100 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	4,17

350 06 160



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung

16 x 2 mm, Rolle 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	5,46

350 06 200



Weitere Varianten auf Seite 118

BAVARIA-press Verbundrohr 20-6 mm PE-Dämmung

20 x 2 mm, Rolle 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	7,16

bavaria-NWF 8

Das bavaria-NWF 8 ist ein leistungsstarkes Flächenklimasystem, das speziell für die direkte Montage auf Mauerwerk und anderen Untergründen entwickelt wurde. Die vorgefertigten Hochleistungsmodule ermöglichen eine besonders flache Registerausführung, wodurch es sich ideal für Neubauten und Sanierungen mit wenig Putzaufbau eignet.

Dank der bifilaren, reversierenden Mäanderverlegung der 8-mm-PB-Rohre in Spezialverlegeschiene sorgt das System für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und eine schnelle Reaktionszeit. Mit einer minimalen Putzstärke schon ab 20mm (Putzherstellerabhängig) ermöglicht das bavaria-NWF 8 eine platzsparende Installation ohne signifikanten Raumverlust.

Vorteile von bavaria-NWF 8

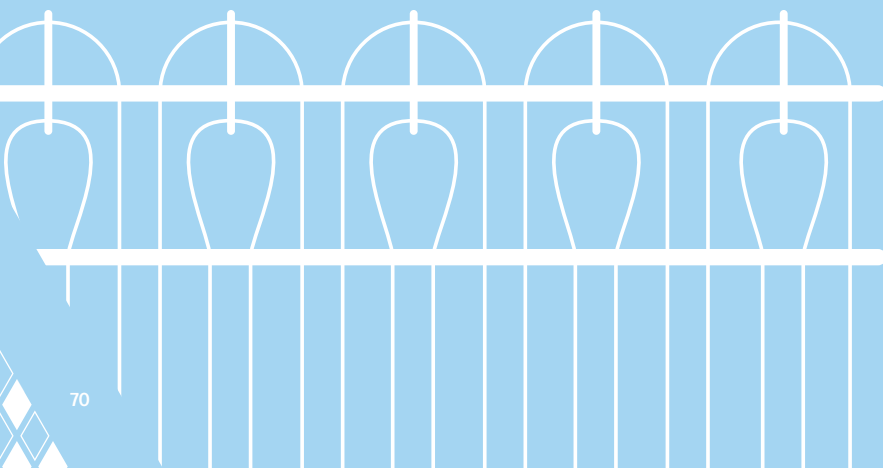
- Zertifizierte Sicherheit: Heiz-/Kühlrohre sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Extrem niedrige Aufbauhöhe: Ab 10 mm Putzüberdeckung, abhängig von der Putzart.
- Homogene Temperaturverteilung: Optimierte Rohrführung für maximalen Wärmekomfort.
- Schnelle Reaktionszeit: Direkte Wärmeabgabe für eine energieeffiziente Nutzung.
- Flexible Anwendung: Geeignet für Wandflächenheizung und Wandkühlung.

Systemkomponenten

Das bavaria-NWF 8 umfasst alle wesentlichen Bauteile für eine effektive Wandheizung/-kühlung:

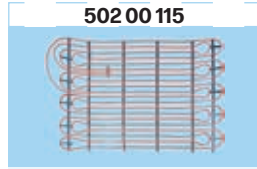
- Hochleistungsmodule mit 8-mm-PB-Heiz-/Kühlrohren.
- Spezialverlegeschiene für eine exakte Rohrführung und Fixierung.
- Montagematerialien für eine nahtlose Integration in die Wandstruktur.
- Anschlussfittings, Steckverbinder und Sammelleitungen

Das bavaria-NWF 8 bietet eine platzsparende, energieeffiziente und langlebige Lösung für moderne Wohn- und Gewerbegebäude. Durch seine hohe Leistung und flexible Einsatzmöglichkeiten ist es ideal für Projekte mit höchsten Anforderungen an Komfort und Effizienz.



BAVARIA-NWF 8

SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-NWF 8



502 00 115

**BAVARIA-NWF 8
Hochleistungsmodul**

100 x 150 cm mit 8 mm PB-
Rohr Sauerstoffdicht

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5020	94,22

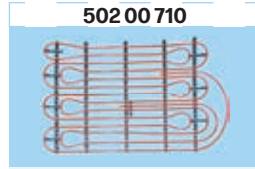


502 00 420

**BAVARIA-NWF 8
Hochleistungsmodul**

40 x 200 cm mit 8 mm PB-
Rohr Sauerstoffdicht

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5020	49,94

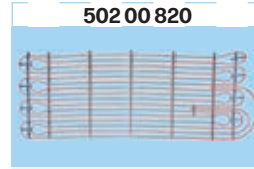


502 00 710

**BAVARIA-NWF 8
Hochleistungsmodul**

70 x 100 cm mit 8 mm PB-Rohr
Sauerstoffdicht

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5020	43,93



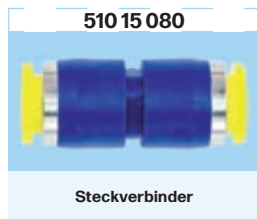
502 00 820

**BAVARIA-NWF 8
Hochleistungsmodul**

80 x 200 cm mit 8 mm PB-
Rohr Sauerstoffdicht

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5020	100,60

ZUBEHÖR - BAVARIA-NWF 8



510 15 080

Steckverbinder

8 mm, gerade

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	3,77



510 25 080

Winkelsteckverbinder

8 mm, 90°

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	4,86



510 41 108

BAVARIA-Press-Steck-Winkel

16 x 8 mm Stecksystem

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	12,52



510 40 108

BAVARIA-Press-Steck-T-Stück

16 x 8 x 16 mm mit 8 mm Steckübergang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	15,15



510 42 108

BAVARIA-Steck-Übergangsnippel

1/2" AG x 8 mm Steckverbinder

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	8,93



476 00 160

Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77



349 00 160

Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-FL-Exklusiv
Metallverbundrohr f. Heizung**

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13



350 06 160

Weitere Varianten auf Seite 118

**BAVARIA-press Verbundrohr
16-6 mm PE-Dämmung**

16 x 2 mm, Rolle 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	5,46



510 30 008

Steckfitting Sicherungsset

für 8 mm Stecksystem, VPE 10 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
1	VPE	5100	6,85



510 14 008

Reparatur-Set Wandheizung

für 8 mm Stecksystem

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	5100	19,75



510 02 000

BAVARIA Rohrführungsbogen

RFB-S8 für 8 mm Rohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	2,15



510 01635

**Schlagdübel für
Spezialverlegeschiene**

40 x 6 mm - VPE = 200 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
200	200	5100	29,83



510 01970

**Spezialtemperaturfolie
zur Feststellung**

der unter Putz verlegten Heizrohre

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	35,26



510 01980

BAVARIA Silikonfett 10 ml

für Steckverbinder

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,25

bavaria-TWF 8 / TDF 8

Das bavaria-TWF 8 / TDF 8 ist ein leistungsstarkes Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Es kombiniert eine einfache Montage mit hoher Energieeffizienz und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung in Wand- und Deckenflächen. Die Heiz-/Kühlrohre sind werkseitig in die Trockenbauplatten integriert, was eine schnelle und unkomplizierte Installation ermöglicht.

Das bavaria-TWF 8 ist eine Wandheizungs-/Kühlplatte, die in 15 mm starken Gipsfaserplatten oder 12,5 mm starken Gipskartonplatten werkseitig eingelegt ist. Die rückseitige Beschichtung mit einer Feinspachtelmasse oder Karton sorgt für einen optimalen mechanischen Schutz und eine verbesserte Wärmeleitung. Die bifilare reversierende Mäanderverlegung der 8 mm PB-Rohre gewährleistet eine homogene Oberflächentemperatur und eine effiziente Wärme-/Kühlübertragung.

Das bavaria-TDF 8 ist die entsprechende Deckenkühl- und Heizlösung, die ebenfalls in Trockenbauplatten integriert ist. Sie bietet eine hohe Kühlleistung und ermöglicht eine behagliche Raumtemperatur.

Vorteile von bavaria-TWF 8 / TDF 8

- Zertifizierte Sicherheit: Heiz-/Kühlrohre sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Effiziente Wärme- und Kälteübertragung: Homogene Oberflächentemperaturen durch bifilare Rohrführung.
- Einfache Installation: Werkseitig integrierte Heiz-/Kühlrohre in Trockenbauplatten.
- Hohe Flexibilität: Geeignet für Wand- und Deckensysteme im Trockenbau.
- Platzsparende Lösung: Besonders niedriger Aufbau ohne zusätzliche Putzschicht.
- Unterschiedliche Plattengrößen für die individuelle Anpassung an die örtliche Gegebenheiten (Kombinationsmöglichkeiten beachten)

Systemkomponenten

Das bavaria-TWF 8 / TDF 8 umfasst alle relevanten Bauteile für eine moderne Wand- und Deckenheizung/-kühlung:

- Gipsfaser- oder Gipskartonplatten mit werkseitig integrierten 8 mm PB-Heiz-/Kühlrohren.
- Bifilare reversierende Mäanderverlegung für eine optimale Wärmeverteilung.
- Steckverbinder, Übergangsfittings und Sammelleitungen für eine sichere und dichte Rohrverbindung.
- Befestigungsmaterialien, wie Schrauben und Fugenkleber für eine schnelle Montage.

Das bavaria-TWF 8 / TDF 8 bietet eine energieeffiziente Lösung für Neubau- und Sanierungsprojekte, die eine gleichmäßige Temperierung von Wänden und Decken ermöglichen. Dank der einfachen Integration in den Trockenbau eignet sich das System ideal für Wohn- und Gewerbegebäude.

Gipsfaserplatten sind auf Metall- und Holzunterkonstruktion möglich. Gipskartonplatten nur auf Metallunterkonstruktion.



BAVARIA-TWF 8 / TDF 8

GIPSFASER

Artikel-Nr.	Bezeichnung		VPE	Einheiten	Preis pro Stück
506 00 320	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	310 x 2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	70,03
506 00 610	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	620 x 1000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	74,90
506 00 615	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	620 x 1500/2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	105,83
506 00 620	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	620 x 2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	124,27
506 00 810	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	1250/1050 x 1000/700 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	90,24

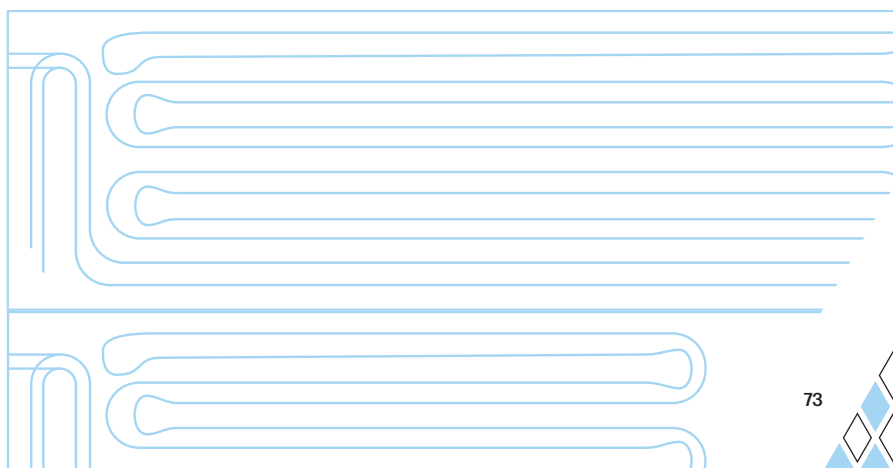
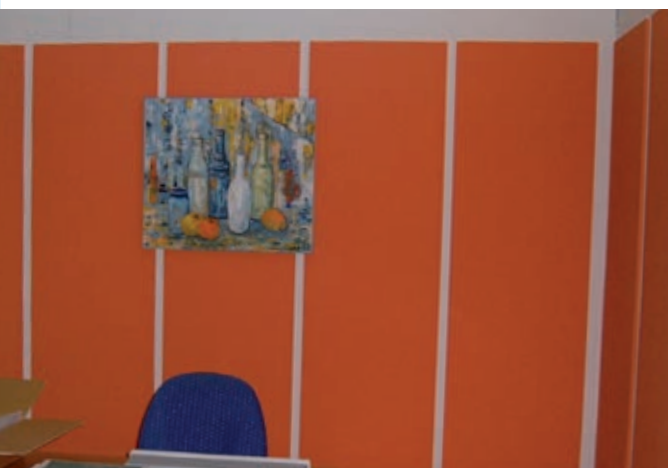
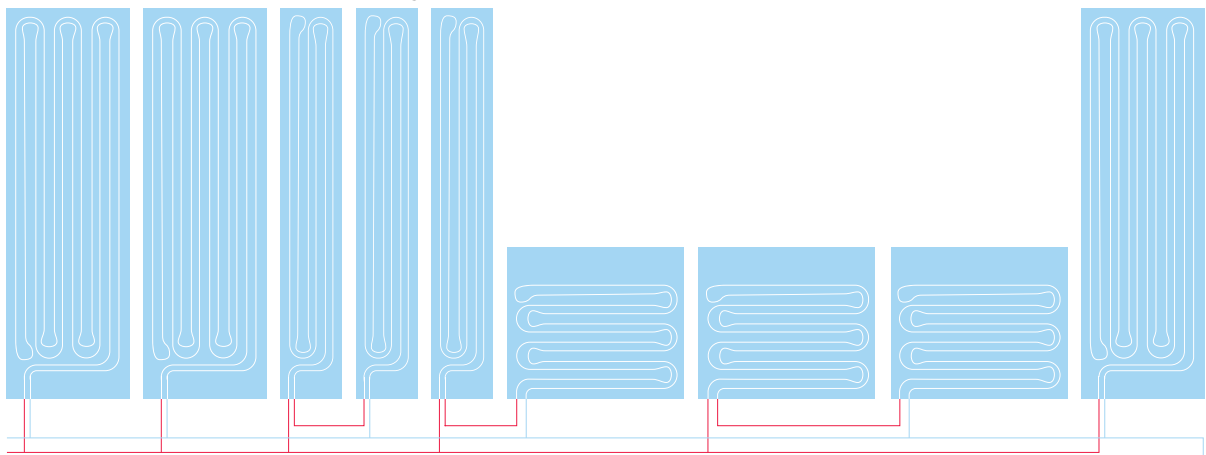
GIPSKARTON

Artikel-Nr.	Bezeichnung		VPE	Einheiten	Preis pro Stück
506 01 320	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12	310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte 620 x 2000 mm	1	Stück	124,63
506 01 610	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12	620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	77,44
506 01 615	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12	620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	94,22
506 01 620	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12	620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	110,64
506 01 810	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12	1250/1050 x 1000/700 mm x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	80,45

GIPSKARTON-FEUCHTRAUM

Artikel-Nr.	Bezeichnung		VPE	Einheiten	Preis pro Stück
506 05 320	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum	310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte	1	Stück	138,05
506 05 610	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum	620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	85,26
506 05 615	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum	620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	107,33
506 05 620	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum	620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	122,46
506 05 810	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum	1250 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	89,98

Beispiel für einen Heizkreis mit Tichelmann-Anbindung der Einzelmodule



SYSTEMKOMPONENTEN **ba**variä-TWF 8 / TDF 8

GIPSFASER

506 00 320				506 00 610				506 00 615				506 00 620				506 00 810			
BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15				BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15				BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15				BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15				BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15			
310 x 2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr				620 x 1000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr				620 x 1500/2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr				620 x 2000 x 15 cm mit 8 mm PB-Rohr				1250/1050 x 1000/700 mm mit 8 mm PB-Rohr			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5060	70,03	1	Stück	5060	74,90	1	Stück	5060	105,83	1	Stück	5060	124,27	1	Stück	5060	90,24

GIPSKARTON

506 01 320				506 01 610				506 01 615				506 01 620				506 01 810			
BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12				BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12				BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12				BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12				BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskarton-Platte 12			
310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte 620 x 2000 mm				620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr				620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr				620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr				1250/1050 x 1000/700 mm x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5060	124,63	1	Stück	5060	77,44	1	Stück	5060	94,22	1	Stück	5060	110,64	1	Stück	5060	80,45

GIPSKARTON (FEUCHTRAUM)

506 05 320				506 05 610				506 05 615				506 05 620				506 05 810			
BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum				BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum				BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum				BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum				BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum			
310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte				620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr				620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr				620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr				1250 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5060	138,05	1	Stück	5060	85,26	1	Stück	5060	107,33	1	Stück	5060	122,46	1	Stück	5060	89,98

ZUBEHÖR - BAVARIA-TWF 8 / TDF 8

137 00 210



Schutzrohr für 8/10er Rohrsysteme

300mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,72

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

510 15 080



Steckverbinder

8 mm, gerade

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	3,77

510 25 080



Winkelsteckverbinder

8 mm, 90°

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	4,86

510 41 108



BAVARIA-Press-Steck-Winkel

16 x 8 mm Stecksystem

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	12,52

510 40 108



BAVARIA-Press-Steck-T-Stück

16 x 8 x 16 mm mit 8 mm Steckübergang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	15,15

510 42 108



BAVARIA-Steck-Übergangsnippel

1/2" AG x 8 mm Steckverbinder

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	8,93

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

345 90 165



Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt

13/16 mm Rolle α 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,25

349 00 160



BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

350 06 160



BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung

16 x 2 mm, Rolle 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	5,46

251 01 100



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14

BWS14, für Rohr bis 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	1,81

510 30 008



Steckfitting Sicherungsset

für 8 mm Stecksystem, VPE 10 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
1	VPE	5100	6,85

510 14 008




Reparatur-Set Wandheizung

für 8 mm Stecksystem

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	5100	19,75

510 02 000



BAVARIA Rohrführungsbogen

RFB-S8 für 8 mm Rohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	2,15

510 01 445



Schnellbauschr. für TWF und TDF Gipsfaser

3.9 x 45 mm - VPE = 500 St

VPE	Einheit	RG	Preis
1	VPE	5100	31,93

510 01 335



Schnellbauschr. für TWF und TDF Gipskarton

3.9 x 35 mm mit Feingewinde - VPE=1000

VPE	Einheit	RG	Preis
1	VPE	5100	20,86

510 01 970



Spezialtemperaturfolie zur Feststellung

der unter Putz verlegten Heizrohre

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	35,26

510 01 980



BAVARIA Silikonfett 10 ml

für Steckverbinder

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,25

510 01 960



Fugenkleber

zum Verkleben von Gipsfaserplatten

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	25,32

bavaria-PLAFOND

Das bavaria-Plafond ist ein innovatives Flächenklimasystem, das speziell für die Integration in abgehängte Decken entwickelt wurde. Es ermöglicht eine gleichmäßige Temperaturverteilung und sorgt für eine energieeffiziente Raumklimatisierung, ohne wertvolle Wand- oder Bodenflächen zu beanspruchen. Durch die einfache Montage in einer Metall-Unterkonstruktion eignet sich das System sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen.

Das System besteht aus speziell angepassten Heiz-/Kühlmodulen, die in das Deckensystem integriert werden. Durch die direkte Wärme- und Kälteübertragung von der Decke in den Raum bietet das bavaria-Plafond eine angenehme und zugfreie Klimatisierung. Die geringe Trägheit des Systems sorgt für eine schnelle Reaktionszeit und eine effiziente Nutzung der eingesetzten Energie.

Vorteile von bavaria-Plafond

- Zertifizierte Sicherheit: Wärmetechnisch geprüftes System für eine effiziente Heiz- und Kühlleistung.
- Platzsparende Integration: Unsichtbar in der Decke installiert, ohne Einschränkungen bei der Raumgestaltung.
- Optimale Temperaturverteilung: Gleichmäßige Wärme- und Kälteübertragung für maximalen Komfort.
- Flexible Anwendung: Geeignet für verschiedene Deckenkonstruktionen mit einfacher Montage.
- Schnelle Reaktionszeit: Effiziente Temperaturanpassung für energieoptimierten Betrieb.

Systemkomponenten

Das bavaria-Plafond besteht aus hochwertigen Komponenten für eine zuverlässige Deckenheizung-/Kühlung:

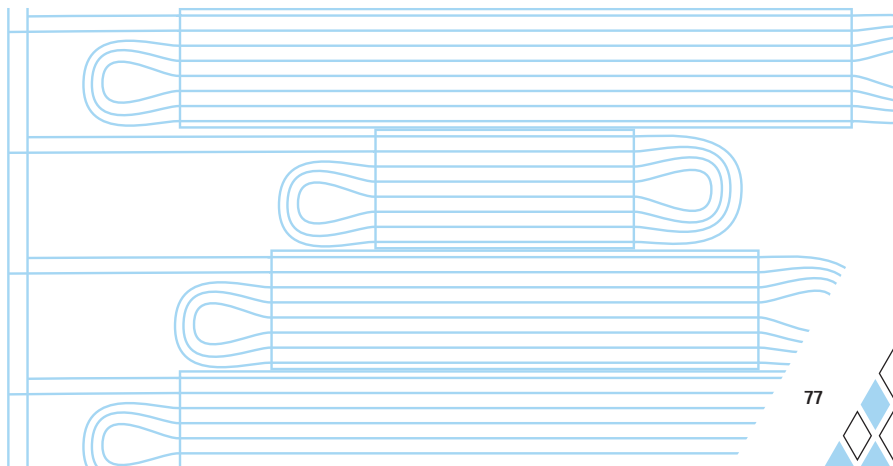
- Modulare Heiz-/Kühlelemente für eine gleichmäßige Flächentemperierung.
- Montagesysteme zur flexiblen und sicheren Integration in abgehängte Decken.
- Kunststoffrohr 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Rohrführungssysteme und Verbindungstechnik für eine optimale Verlegung.

Das bavaria-Plafond bietet eine effiziente, platzsparende und komfortable Lösung für die Raumklimatisierung über die Decke. Es eignet sich ideal für Wohn- und Gewerbegebäude, in denen eine angenehme Wärme- und Kälteverteilung bei hoher Energieeffizienz gefragt ist.



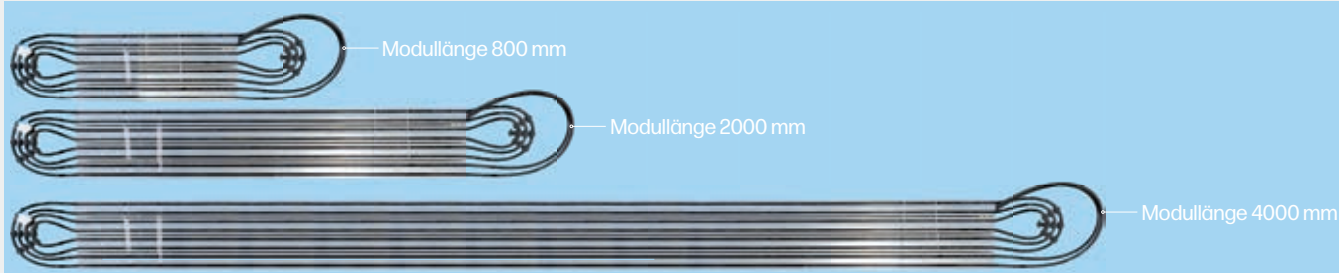
bavaria-PLAFOND

SYSTEM				
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheiten	Preis
999 58 033	bavaria-Plafond Deckenheizung- und Kühlungssystem	1	m ²	
Gruppenminuten			15-20 min	101,39



SYSTEMKOMPONENTEN **bavaria**-PLAFOND

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
580 33 080	Länge: 800 mm	1	Stück	27,02	5800
580 33 090	Länge: 900 mm	1	Stück	30,39	5800
580 33 100	Länge: 1000 mm	1	Stück	33,77	5800
580 33 110	Länge: 1100 mm	1	Stück	37,14	5800
580 33 120	Länge: 1200 mm	1	Stück	40,51	5800
580 33 130	Länge: 1300 mm	1	Stück	43,89	5800
580 33 140	Länge: 1400 mm	1	Stück	47,27	5800
580 33 150	Länge: 1500 mm	1	Stück	50,64	5800
580 33 160	Länge: 1600 mm	1	Stück	54,02	5800
580 33 170	Länge: 1700 mm	1	Stück	57,39	5800
580 33 180	Länge: 1800 mm	1	Stück	60,77	5800
580 33 190	Länge: 1900 mm	1	Stück	64,16	5800
580 33 200	Länge: 2000 mm	1	Stück	67,53	5800
580 33 210	Länge: 2100 mm	1	Stück	70,91	5800
580 33 220	Länge: 2200 mm	1	Stück	74,28	5800
580 33 230	Länge: 2300 mm	1	Stück	77,65	5800
580 33 240	Länge: 2400 mm	1	Stück	81,04	5800
580 33 250	Länge: 2500 mm	1	Stück	84,41	5800
580 33 260	Länge: 2600 mm	1	Stück	87,79	5800
580 33 270	Länge: 2700 mm	1	Stück	91,16	5800
580 33 280	Länge: 2800 mm	1	Stück	94,53	5800
580 33 290	Länge: 2900 mm	1	Stück	97,91	5800
580 33 300	Länge: 3000 mm	1	Stück	101,29	5800
580 33 310	Länge: 3100 mm	1	Stück	104,66	5800
580 33 320	Länge: 3200 mm	1	Stück	108,05	5800
580 33 330	Länge: 3300 mm	1	Stück	111,42	5800
580 33 340	Länge: 3400 mm	1	Stück	114,79	5800
580 33 350	Länge: 3500 mm	1	Stück	118,18	5800
580 33 360	Länge: 3600 mm	1	Stück	121,55	5800
580 33 370	Länge: 3700 mm	1	Stück	124,93	5800
580 33 380	Länge: 3800 mm	1	Stück	128,30	5800
580 33 390	Länge: 3900 mm	1	Stück	131,67	5800
580 33 400	Länge: 4000 mm	1	Stück	135,06	5800
580 33 410	Länge: 4100 mm	1	Stück	138,43	5800
580 33 420	Länge: 4200 mm	1	Stück	141,80	5800
580 33 430	Länge: 4300 mm	1	Stück	145,18	5800
580 33 440	Länge: 4400 mm	1	Stück	148,55	5800
580 33 450	Länge: 4500 mm	1	Stück	151,92	5800
580 33 460	Länge: 4600 mm	1	Stück	155,32	5800
580 33 470	Länge: 4700 mm	1	Stück	158,69	5800
580 33 480	Länge: 4800 mm	1	Stück	162,07	5800
580 33 500	Länge: 5000 mm	1	Stück	168,81	5800



ZUBEHÖR - BAVARIA-PLAFOND

510 52 100



BAVARIA-press Kupplung

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85

580 15 160



BAVARIA Plafond-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5800	6,97

580 15 100



BAVARIA Plafond Steck Kupplung

10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5800	7,46

580 16 161



BAVARIA Plafond-press-Steck Kupplung

16 x 10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5800	9,52

510 53 400



BAVARIA-press Reduzierkupplung

16 x 10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	10,04

510 53 300



BAVARIA-Press Red-Winkel

20 x 10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	12,79

580 25 160




BAVARIA Plafond Press Winkel 90°

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5800	9,94

510 41 210



BAVARIA-Press-Steck-Winkel

20 x 10 mm Stecksystem

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	13,63

580 03 161




BAVARIA Plafond Press-Steck T-Stück

16 x 10 x 16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5800	12,79

510 53 210



BAVARIA-Press T-Stück

16 x 10 x 16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	13,48

510 53 200



BAVARIA-Press T-Stück

20 x 10 x 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	14,86

510 40 210



BAVARIA-Press-Steck-T-Stück

20 x 10 x 20 mm 10 mm Stecksystem

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	17,62

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

476 00 200



Klemmringverschraubung

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

580 01 100



BAVARIA Plafond Systemrohr

10 x 1,3 mm - Rolle 200 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	5800	2,36

349 00 160



BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

349 00 100



BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3501	2,80

350 06 160



BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung

16 x 2 mm, Rolle 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	5,46

350 00 200



BAVARIA-press Verbundrohr

20 x 2 mm, Rolle 100 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	4,17

350 06 200



BAVARIA-press Verbundrohr 20-6 mm PE-Dämmung

20 x 2 mm, Rolle 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	7,16

580 00 116



BAVARIA Plafond Kalibrierwerkzeug

16 x 2 mm für Akkuschrauber

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	31,50

510 30 010



Steckfitting Sicherungsset

für 10 mm Stecksystem, VPE 10 Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
1	VPE	5100	10,47

580 00 016



BAVARIA Plafond-Presszange

U 16 mm / nr...

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	115,50

HP-PLAFOND-ALU

Das hp-Plafond-Alu ist ein innovatives Flächenklimasystem, das speziell für den Einsatz in abgehängten Trockenbaudecken entwickelt wurde. Es bietet eine effiziente Heiz- und Kühlleistung mit einer besonders schnellen und werkzeuglosen Montage. Durch die patentierten Modulhalter mit Bajonettverschluss lassen sich die Elemente sicher in die Unterkonstruktion einhängen, wodurch die Montagezeit erheblich reduziert wird.

Das System ist ideal für geschlossene Gipskartondecken sowie Akustikdecken und sorgt durch die spezielle Omega-Rohrführung für eine optimale Rohrumschließung und maximale Flächenaktivierung. Die sehr niedrige Trägheit gewährleistet eine schnelle Reaktionszeit und eine gleichmäßige Temperaturverteilung über die gesamte Deckenfläche.

Vorteile von hp-Plafond-Alu

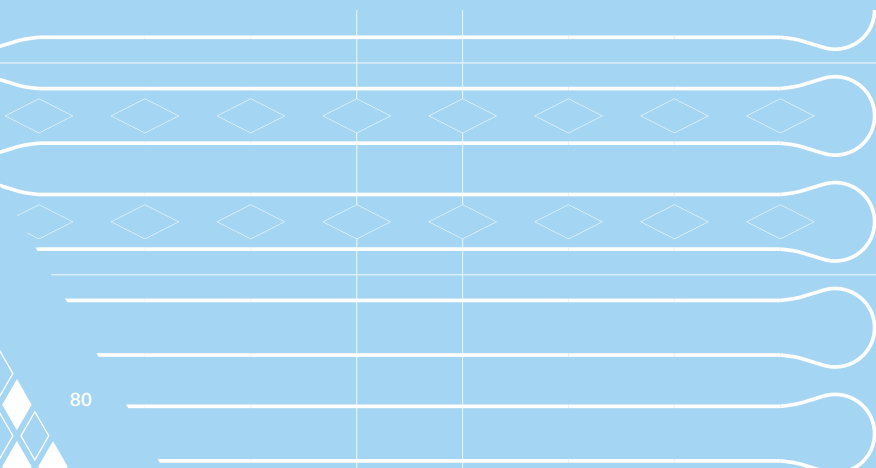
- Geprüfte Sicherheit: Wärmetechnisch geprüft nach DIN EN 14240 und DIN EN 14037-5:2016 DE.
- Hohe Effizienz: Sehr hohe Heiz- Kühlleistungen Aluminium-Leitlamellen.
- Werkzeuglose Montage: Schnelles Einhängen durch patentierte Bajonettverschlüsse.
- Flexible Systemintegration: Geeignet unter geschlossene Gipskarton- und Akustikdecken.
- Optimale Energieausnutzung: Strahlungswärme und -kälte sorgen für ein angenehmes Raumklima.

Systemkomponenten

Das hp-Plafond-Alu besteht aus exakt aufeinander abgestimmten Komponenten für eine leistungsstarke Deckenheizung-/Kühlung:

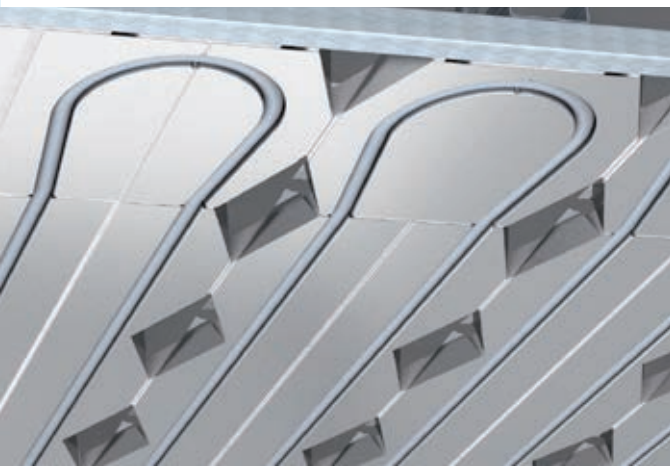
- hp-Plafond-Alu-Durchlauf-Modul (DLM) - Gerade Rohrführung für eine gleichmäßige Wärmeverteilung.
- hp-Plafond-Alu-Verteiler-Modul (VTM) - Umlenkung der Heiz-/Kühlrohre für eine flexible Verlegung.
- hp-Plafond-Alu-Umlenk-Modul (ULM) - Zwei ganze Rohrumlenkungen zur effizienten Rohrführung.
- **BAVRIA**-Press Fittinge - Sichere Verbindungstechnik mit TH-Pressbackenkontur.
- Metallverbundrohr 16 x 12 mm, 100% sauerstoffdicht.
- hp-Plafond-Alu Modulhalter, hp-Plafond-Alu Rohralter etc. für eine schnelle und sichere Montage.

Das hp-Plafond-Alu ist eine hochleistungsfähige und flexible Lösung für die Integration von Heiz- und Kühldecken im Trockenbau. Es bietet eine energieeffiziente und komfortable Raumklimatisierung und eignet sich ideal für Wohn- und Gewerbegebäude mit hohen Anforderungen an Komfort und Effizienz.



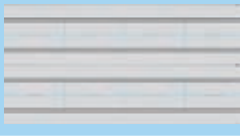
HP-PLAFOND-ALU

			Materialbedarf pro m ²
SYSTEM STANDARD			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
570 01 001	hp-Plafond-Alu-Modul DLM	Stück	0,97
570 01 002	hp-Plafond-Alu-Modul ULM	Stück	0,46
570 01 003	hp-Plafond-Alu-Modul VTM	Stück	0,46
570 10 100	hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM	Stück	0,11
570 10 105	hp-Plafond-Alu-Modulhalter	Stück	10
570 10 106	hp-Plafond-Alu-Rohrhalter	Stück	0,6
570 10 110	hp-Plafond-Alu spez. Schnellbauschraube	Stück	36
570 10 107	hp-Plafond-Alu Doppelseitiges Klebeband	Stück	0,05
Rohrbedarf		m	7,6
ROHRE			
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm		
	System - Artikel Nr.		999 57 001
	Preis für o.g. System	€/m ²	136,85
SYSTEM AKUSTIK			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
570 02 001	hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul DLM	Stück	0,97
570 02 002	hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul ULM	Stück	0,46
570 02 003	hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul VTM	Stück	0,46
570 10 100	hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM	Stück	0,11
570 10 105	hp-Plafond-Alu-Modulhalter	Stück	10
570 10 106	hp-Plafond-Alu-Rohrhalter	Stück	0,6
570 10 110	hp-Plafond-Alu spez. Schnellbauschraube	Stück	36
570 10 107	hp-Plafond-Alu Doppelseitiges Klebeband	Stück	0,05
Rohrbedarf		m	7,6
ROHRE			
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm		
	System - Artikel Nr.		999 57 002
	Preis für o.g. System	€/m ²	146,65



SYSTEMKOMPONENTEN HP-PLAFOND-ALU

570 01001




hp-Plafond-Alu-Modul DLM

hp-PA-DLM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	49,90

570 01002

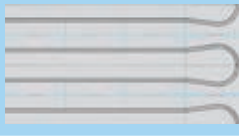


hp-Plafond-Alu-Modul ULM

hp-PA-ULM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	52,90

570 01003



hp-Plafond-Alu-Modul VTM

hp-PA-VTM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	52,90

570 10 100




hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM

hp-PA-AM, 1000 x 500 x 25 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	25,00

HP-PLAFOND-ALU AKKUSTIK

570 02 001




hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul DLM

hp-PAA-DLM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	53,90

570 02 002




hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul ULM

hp-PAA-ULM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	59,30

570 02 003



hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul VTM

hp-PAA-VTM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	59,30

570 10 100



hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM

hp-PA-AM, 1000 x 500 x 25 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	25,00

SYSTEM 16 MM

349 00 160



BAVARIA-FL-Exklusiv Metalverbundrohr f. Heizung

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	3,13

350 06 160



BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung

16 x 2 mm, Rolle 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Meter	3500	5,46

476 00 160



Klemmringverschraubung

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

ZUBEHÖR - HP-PLAFOND-ALU

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

352 16 202



BAVARIA-press Kupplung

20 x 16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	9,32

352 15 160



BAVARIA-press Kupplung

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

352 15 200



BAVARIA-press Kupplung

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,59

352 25 160



BAVARIA-press Winkel 90°

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	10,77

352 25 200



BAVARIA-press Winkel 90°

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,07

251 01 000



BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

251 00 000



BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

570 10 105




hp-Plafond-Alu-Modulhalter

hp-PA-MH

VPE	Einheit	RG	Preis
100	Stück	5700	0,70

570 10 106




hp-Plafond-Alu-Rohrhalter

hp-PA-RH16

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Stück	5700	0,70

570 10 110



hp-Plafond-Alu spez. Schnellbauschraube

hp-PA-SBS55, 3,9 x 55 Gold

VPE	Einheit	RG	Preis
1000	Stück	5700	0,10

570 10 108




hp-Plafond-Gleitmittelset

hp-PA-GLS

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	25,00

570 10 107




hp-Plafond-Alu Doppelseitiges Klebeband

hp-PA-DKB, Breite 25 mm, Länge 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	43,20

570 10 130



hp-Plafond-Taupunkt-/Feuchtefühler f. Kühldecken

hp-PA-TPF

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	84,00

570 10 109



hp-Plafond-Rohrverlegehilfe

Teleskopstange mit Rolle

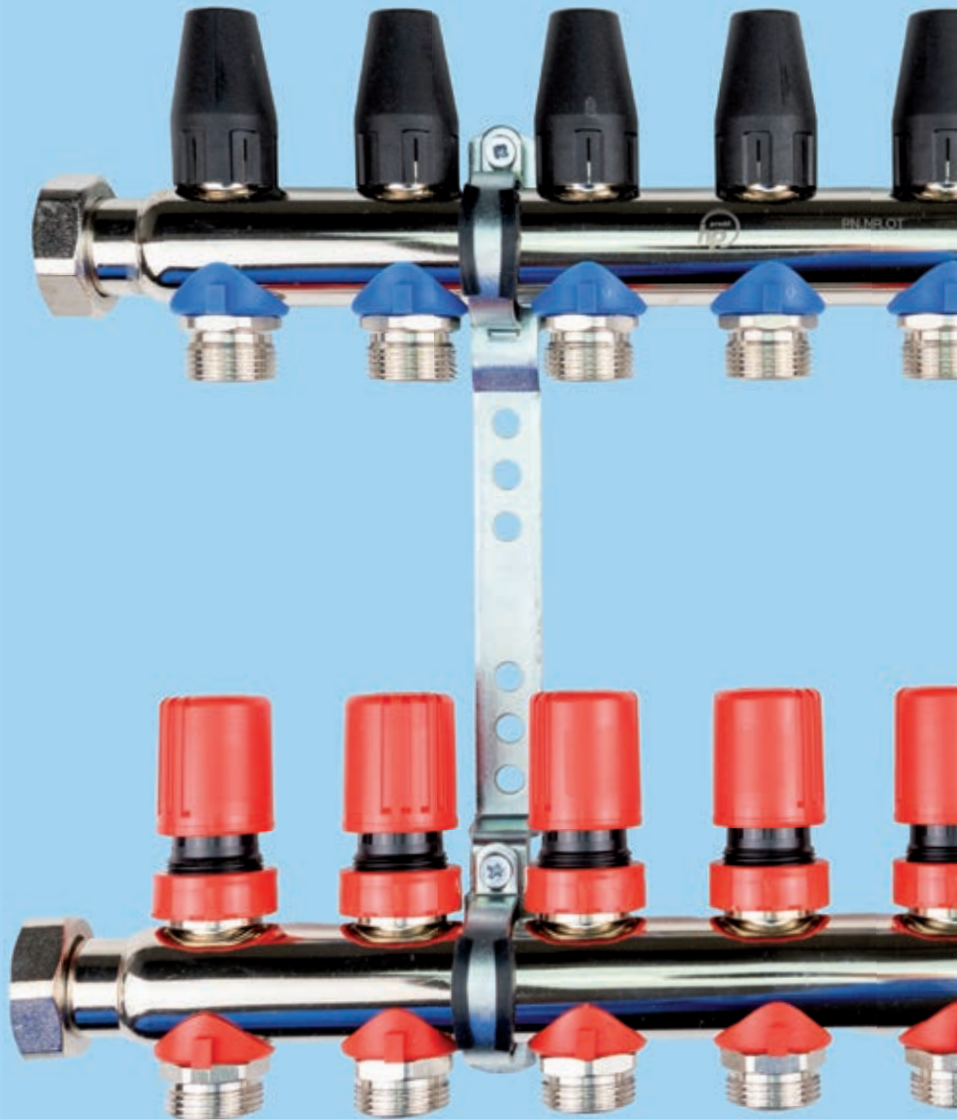
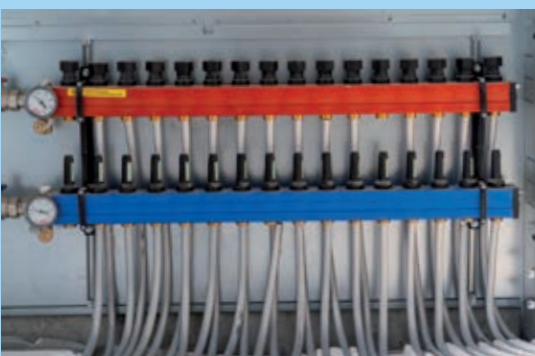
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5700	249,00

VERTEILER UND ZUBEHÖR

Moderne Flächenklimasysteme erfordern eine zuverlässige und, abgestimmte Verteilung und Regelung der Heiz- und Kühlsysteme. Unsere hochwertigen Verteiler, Regelungen und Zubehörkomponenten gewährleisten ein aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem. Dank erstklassiger Materialien bieten sie nicht nur eine herausragende Effizienz, sondern auch eine außergewöhnliche Langlebigkeit. Dies sorgt für einen zuverlässigen Betrieb und maximalen Komfort über Jahre hinweg.

Unser Sortiment umfasst ein durchdachtes Spektrum an Verteilern, Kästen, Klemmleisten usw. die gezielt auf die Anforderungen im Bauwesen und in der Haustechnik abgestimmt sind. Unsere Übergabestationen sorgen für eine präzise Trennung und effiziente Verteilung von Heiz- und Kühlkreisläufen, während unsere Verteiler und Schranklösungen eine sichere, platzsparende und technisch durchdachte Integration in jede gebäudetechnische Infrastruktur ermöglichen.

Abgerundet wird unser System durch modernste Regelungstechnik, die von bewährten mechanischen Standardreglern bis hin zu intelligenten, vernetzten Steuerungssystemen reicht. Diese ermöglichen eine individuelle, zonengenaue Temperaturregelung und tragen so aktiv zur Energieeinsparung, Betriebssicherheit und langfristigen Effizienz bei.

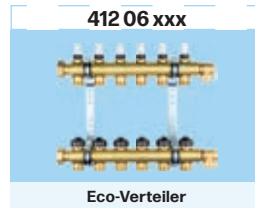


ÜBERSICHT VERTEILER UND ZUBEHÖR

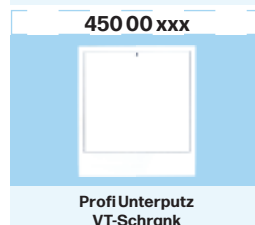
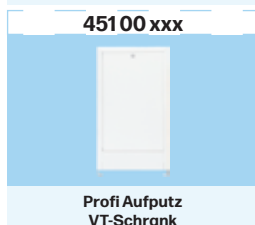
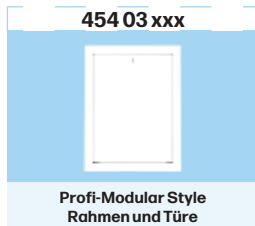
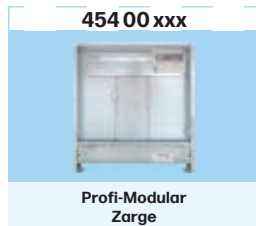
Übergabestation ab Seite 92



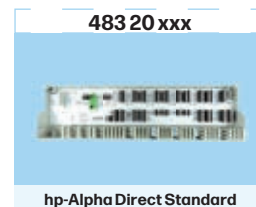
Verteiler ab Seite 94



Schränke ab Seite 106



Regelung ab Seite 110





**NACHHALTIGE PRODUKTE
FÜR IHRE PROJEKTE**

WOHNUNGSÜBERGABESTATION

EFFIZIENZ UND KOMFORT FÜR MODERNES WOHNEN

Die Wohnungsübergabestation ist die perfekte Lösung für eine komfortable und hygienische Wärme- und Warmwasserversorgung in Mehrfamilienhäusern und Wohnanlagen. Mit ihrem intelligenten Design und ihrer modularen Bauweise verbindet sie höchste Effizienz mit maximaler Flexibilität. Dieses System ermöglicht die bedarfsgerechte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip, wodurch frisches, hygienisches Warmwasser in jeder Wohnung garantiert wird. Gleichzeitig sorgt die dezentrale Heizwärmeverteilung für eine individuelle und präzise Steuerung - perfekt für modernen Wohnkomfort.

Dank ihrer kompakten Bauweise fügt sich die Wohnungsübergabestation nahtlos in jede Raumplanung ein und überzeugt durch ihre langlebige Qualität. Die hohe Vorfertigung reduziert den Installationsaufwand erheblich, während zusätzliche Erweiterungsoptionen wie Zirkulationsmodule oder Wärmemengenzähler das System individuell anpassbar machen. Egal, ob Neubau oder Sanierung - diese Übergabestation ist die Lösung für effizientes Heizen und hygienische Warmwasserversorgung.















Technische Highlights:

- Hygienische Trinkwasserbereitung: Frisches Warmwasser bei Bedarf im Durchflussprinzip.
- Material: Plattenwärmetauscher und Rohrleitungen aus Edelstahl 1.4401.
- Leistung: Nennzapfleistung von bis zu 20 l/min bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C.



ZUBEHÖR

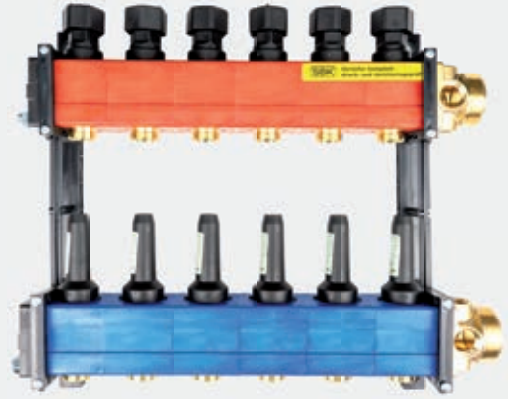
WOHNUNGSÜBERGABESTATION

462 00 000  Wohnungsübergabestation Festwertregelung Bausatz 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>1.291,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	1.291,00	462 00 010  Wohnungsübergabestation Außentemperaturregelung Bausatz 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>1.696,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	1.696,00	462 00 200  Wohnungsübergabestation Friwa 4L Heizungsmodul Bausatz 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>1.031,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	1.031,00	462 00 020  Frischwassersatz für Wohnungsübergabestation Bausatz 2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>1.838,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	1.838,00	462 00 030  Zirkulationsmodul zu Wohnungsstation <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>396,50</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	396,50
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	1.291,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	1.696,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	1.031,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	1.838,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	396,50																																														
462 40 000  Novamaster EL mit Pumpenlogik 230 V für 6 RT und 24 Antriebe <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>118,20</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	118,20	462 41 000  Novamaster Slavebox Erweiterungsmodul 230 V Erweiterung um 4 RT <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>86,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	86,00	462 44 000  Novamaster Timermodul 230 V <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>114,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	114,00	462 45 000  Außenfühler für Bausatz 1 (AT) Witterungsgeführt <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>35,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	35,00	462 45 010  WES CAN-Bus Kabelset <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>37,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	37,00
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	118,20																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	86,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	114,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	35,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	37,00																																														
462 90 000  Zylinderschloss für FRIWA Schrank <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>52,40</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	52,40	462 90 010  Taco Control pro PM-Regler <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>396,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	396,00	462 90 100  Plattenwärmetauscher Microblade Edelstahl Danfoss XB25H-1-30 CuNi <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>475,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	475,00	462 90 210  TacoFlow 2 Adapt Pumpe 15-70/130 <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4620</td> <td>450,00</td> </tr> </tbody> </table>		VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4620	450,00	Weitere Ersatzteile auf Anfrage									
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	52,40																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	396,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	475,00																																														
VPE	Einheit	RG	Preis																																														
1	Stück	4620	450,00																																														

SBK KUNSTSTOFFVERTEILER

SBK - HKV 3000 MIT DURCHFLUSSMESSER

Bestehend aus glasfaserverstärktem, hochtemperaturbest. Kunststoff (-20°C bis +90°C) montiert aus doppelwandigen, daher gut wärmegeprägten Einzelsegmenten. Vorlauf mit integr. Absperrvorrichtung, umrüstbar auf Stellantrieb. Rücklauf mit integriertem, voreinstellbarem Durchflussmesser 0,5 - 3l, plombierbar. Anschlüsse 3/4" Eurokonus. Verteileranschluss R 1 1/2" AG- und 1" IG, wechselseitig anschließbar, komplett montiert, ohne Anschlussgarnitur, Wandhalter bzw. Verschraubungen.



SBK VERTEILER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
470 00 020	Typ SBK3-02, 2 Heizkreise BL=185mm	1	Stück	133,30	4700
470 00 030	Typ SBK3-03, 3 Heizkreise BL=240mm	1	Stück	171,30	4700
470 00 040	Typ SBK3-04, 4 Heizkreise BL=295mm	1	Stück	209,20	4700
470 00 050	Typ SBK3-05, 5 Heizkreise BL=350mm	1	Stück	245,80	4700
470 00 060	Typ SBK3-06, 6 Heizkreise BL=405mm	1	Stück	283,70	4700
470 00 070	Typ SBK3-07, 7 Heizkreise BL=460mm	1	Stück	321,70	4700
470 00 080	Typ SBK3-08, 8 Heizkreise BL=515mm	1	Stück	359,60	4700
470 00 090	Typ SBK3-09, 9 Heizkreise BL=570mm	1	Stück	397,60	4700
470 00 100	Typ SBK3-10, 10 Heizkreise BL=625mm	1	Stück	435,40	4700
470 00 110	Typ SBK3-11, 11 Heizkreise BL=680mm	1	Stück	473,30	4700
470 00 120	Typ SBK3-12, 12 Heizkreise BL=735mm	1	Stück	511,10	4700
470 00 130	Typ SBK3-13, 13 Heizkreise BL=790mm	1	Stück	547,90	4700
470 00 140	Typ SBK3-14, 14 Heizkreise BL=845mm	1	Stück	584,60	4700
470 00 150	Typ SBK3-15, 15 Heizkreise BL=900mm	1	Stück	621,40	4700
470 00 160	Typ SBK3-16, 16 Heizkreise BL=955mm	1	Stück	658,10	4700

ZUBEHÖR

<p>470 62 000</p> <p>SBK-Anschlußgarnitur 3000</p> <p>Fertigverteiler (Thermom./Entl./Entl.)</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4700</td><td>43,70</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4700	43,70	<p>472 00 095</p> <p>Wandhalter zu SBK-Verteiler</p> <p>95 mm hoch</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4700</td><td>16,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4700	16,50	<p>472 00 114</p> <p>Wandhalter zu SBK-Verteiler</p> <p>114 mm hoch - Satz</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4700</td><td>16,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4700	16,50	<p>470 50 000</p> <p>SBK-3000 Vorlauf-Segment rot</p> <p>mit Thermostatventileinsatz</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4700</td><td>16,80</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4700	16,80	<p>470 51 000</p> <p>SBK-3000 Rücklauf-Segment blau</p> <p>mit Durchflußmesser 0.5 - 3 l/min</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4700</td><td>16,80</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4700	16,80
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4700	43,70																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4700	16,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4700	16,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4700	16,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4700	16,80																																									
<p>470 51 003</p> <p>SBK-3000 Rücklauf-Segment blau</p> <p>mit Durchflußmesser 0.4 - 2.3 l/min</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4700</td><td>16,80</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4700	16,80	<p>471 50 000</p> <p>SBK-Vorlaufsegment rot</p> <p>HKV 2000</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4700</td><td>5,80</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4700	5,80	<p>471 51 000</p> <p>SBK-Rücklaufsegment blau</p> <p>HKV 2000</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4700</td><td>5,80</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4700	5,80	<p>472 70 000</p> <p>SBK-Endplatte</p> <p>kunststoffbeschichtet</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4700</td><td>5,10</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4700	5,10	<p>472 70 300</p> <p>SBK-Anschlußblock HKV 3000</p> <p>Anschluß 1" (DN 25) mit O-Ringdichtung</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4700</td><td>19,40</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4700	19,40
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4700	16,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4700	5,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4700	5,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4700	5,10																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4700	19,40																																									

ZUBEHÖR

470 50 012



**SBK-Multizone
2-Kreise Bausatz**

kombiniert 2 Kreise zu 1 Regelzone

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4700	28,50

470 50 013

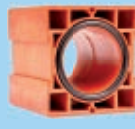


**SBK-Multizone
3-Kreise Bausatz**

kombiniert 3 Kreise zu 1 Regelzone

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4700	35,60

470 50 901



Distanzstück rot

55 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

470 50 902



Distanzstück rot

45 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

470 50 903



Distanzstück rot

20 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

470 50 904



Distanzstück rot

5 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

470 51 901



Distanzstück blau

55 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

470 51 902



Distanzstück blau

45 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

470 51 903



Distanzstück blau

20 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

470 51 904



Distanzstück blau

5 mm lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	4,65

472 50 300



O-Ring für SBK-Segmente

36 x 3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4700	0,79

472 80 000



**SBK-Isoliertülle 10-15
für KRV 3/4"**

zur Verhinderung von
Kondenswasserbildung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	1,92

472 80 020



**SBK-Isoliertülle 16-20
für KRV 3/4"**

zur Verhinderung von
Kondenswasserbildung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	1,92

400 99 100



Verteiler-AS-Übergangsstück

1"AG Selbstdichtend für 1"IG-Verteiler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	20,50

470 60 000



**SBK-Anschlußgarnitur 3
Bausatz für 3000/2000**

Baukastensystem

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4700	93,10

472 50 030



**SBK-Durchflußmesser m.
Abdeckkappe BLAU**

0,4 - 2,3 l/min = 10 bis 145 l/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	13,00

472 50 050



**SBK-Durchflußmesser m.
Abdeckkappe GRÜN**

0,5 - 3 l/min = 30 bis 180 l/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	13,00

472 50 100



**SBK-Durchflußmesser
m. Abdeckkappe ROT**

1,0 - 4,2 l/min = 60 bis 250 l/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	13,00

472 50 170



**SBK-Durchflußmesser m.
Abdeckkappe GELB**

1,7 - 7,8 l/min = 100 bis 468 l/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	13,00

472 50 200



**SBK-Thermostateinsatz
für Vorlaufventil**

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4702	8,40

470 70 000



**SBK-TwinCo
Verteileranbausatz-FWRS**

mit Hocheffizienzpumpe

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4707	747,75

470 70 010



**SBK-TwinCo Verteileranbausatz-
Regelstation**

mit elektronischer Regelung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4707	896,15

470 70 011



**SBK-TwinCo Außenfühler
für betriebsart**

witterungsgeführt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4707	63,20

470 70 012



**SBK-TwinCo bausatz
für betriebsart**

Kesseltemperaturgeführt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4707	105,20

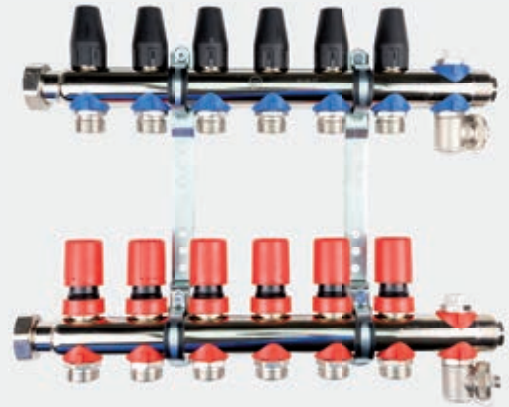
**Anschlußgarnituren
siehe nächste Seite
Profi-Verteiler**

PROFI HEIZKREISVERTEILER

PROFI-QUALITÄT FÜR IHRE FUSSBODENHEIZUNG

Unser Profi Heizkreisverteiler aus langlebigem ms 63 Messing, vollständig vernickelt, kombiniert hochwertige Verarbeitung mit praktischen Funktionen. Ausgestattet mit Original IMI (Heimeier) Thermostatventilen, absperrbaren Durchflussmessern der Marke Taco und abschraubbaren Regulierkappen, ermöglicht er eine präzise Steuerung und lässt sich mühelos auf Stellantriebe umrüsten. Mit Entlüftungen an oberster Stelle, Entleerungen unten sowie einem Balkenende mit 1/2"-Innen- und 1"-Außengewinde bietet der Verteiler maximale Flexibilität. Unverlierbare Farbmarkierungen für Vor- und Rücklauf sowie Befestigungsmöglichkeiten für Raumbezeichnungsschilder und Temperaturfühler erleichtern die Montage. Montagefertig auf Kunststoffverteilerkonsolen vormontiert, mit 3/4"-Eurokonus-Anschlüssen und einem 1"-flachdichtenden Hauptanschluss, wird der Verteiler 100 % dichtheitsgeprüft geliefert – für ein perfektes Ergebnis bei jedem Projekt.

Einbauteile über 20 Jahre rückwärts kompatibel!



PROFI HEIZKREISVERTEILER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
400 00 002	P-HV-ID 02 Heizkreise BL=176 mm	1	Stück	129,20	4000
400 00 003	P-HV-ID 03 Heizkreise BL=226 mm	1	Stück	163,10	4000
400 00 004	P-HV-ID 04 Heizkreise BL=276 mm	1	Stück	199,95	4000
400 00 005	P-HV-ID 05 Heizkreise BL=326 mm	1	Stück	235,65	4000
400 00 006	P-HV-ID 06 Heizkreise BL=376 mm	1	Stück	270,70	4000
400 00 007	P-HV-ID 07 Heizkreise BL=426 mm	1	Stück	306,40	4000
400 00 008	P-HV-ID 08 Heizkreise BL=476 mm	1	Stück	341,40	4000
400 00 009	P-HV-ID 09 Heizkreise BL=526 mm	1	Stück	378,25	4000
400 00 010	P-HV-ID 10 Heizkreise BL=576 mm	1	Stück	426,00	4000
400 00 011	P-HV-ID 11 Heizkreise BL=626 mm	1	Stück	448,90	4000
400 00 012	P-HV-ID 12 Heizkreise BL=676 mm	1	Stück	512,25	4000

ZUBEHÖR

<p>400 00 901</p> <p>profi-Erweiterungsmodul BL: 70 mm</p> <p>P-HV-IDE 01 Heizkreise (Vor- und Rückl.)</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>82,15</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	82,15	<p>400 00 902</p> <p>profi-Erweiterungsmodul BL: 130 mm</p> <p>P-HV-IDE 02 Heizkreise (Vor- und Rückl.)</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>91,20</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	91,20	<p>400 90 230</p> <p>profi-eco RL-Durchflußmesser lose 3/8"</p> <p>0.5 - 2.5ltr./min vernickelt</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4001</td><td>20,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4001	20,50	<p>400 90 240</p> <p>profi + eco plus Vorlauf-Ventileinsatz</p> <p>3/8_</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4001</td><td>17,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4001	17,50	<p>400 91 000</p> <p>Verteiler-Thermometer</p> <p>mit Feder</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4000</td><td>21,20</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4000	21,20
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	82,15																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	91,20																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4001	20,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4001	17,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4000	21,20																																									
<p>400 50 200</p> <p>Verteiler-AS-Kugelhahn W1 - 3/4"</p> <p>waagrecht Baulänge: 70 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>23,00</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	23,00	<p>400 50 300</p> <p>Verteiler-AS-Kugelhahn W1 - 1"</p> <p>waagrecht Baulänge: 70 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>30,20</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	30,20	<p>400 50 321</p> <p>Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroCom-V</p> <p>W3 - 3/4" waagrecht Baulänge: 105 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>110,30</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	110,30	<p>400 50 306</p> <p>Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroControl-V</p> <p>W3 - 3/4" waagrecht Baulänge: 160 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>196,60</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	196,60	<p>400 50 305</p> <p>Verteiler-AS-SRV 1"-HydroControl-V</p> <p>W3 - 1" waagrecht Baulänge: 165 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>219,20</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	219,20
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	23,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	30,20																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	110,30																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	196,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	219,20																																									

ZUBEHÖR

400 52 101



Verteiler-AS-Zonenv-SRV 1"-HydroCom-V

W5 - 1" waagrecht für Stellantrieb BL: 115 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	153,36

400 60 200



Verteiler-AS-WMZ

W2 - 3/4" waagrecht Baulänge: 270 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	77,35

400 61 201



Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroCom-V

W4 - 3/4" waagrecht Baulänge: 320 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	172,64

400 62 201



Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroControl-V

W4 - 3/4" waagrecht Baulänge: 325 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	243,75

400 62 301



Verteiler-AS-WMZ-SRV 1"-HydroControl-V

W4 - 1" waagrecht Baulänge: 345 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	261,70

400 51 200



Verteiler-AS-Kugelhahn

S1 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	36,85

400 51 300



Verteiler-AS-Kugelhahn

S1 - 1" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	49,55

400 52 200



Verteiler-AS-Zonenv-SRV 3/4"

S5 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	53,20

400 68 200



Verteiler-AS-WMZ-Zonenventil-SRV 3/4"

S6 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	175,20

400 65 200



Verteiler-AS-WMZ

S2 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	94,90

400 66 201



Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroCom-V

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 195 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	204,20

400 67 201



Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroControl-V

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 205 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	265,00

400 67 301




Verteiler-AS-WMZ-SRV 1"-HydroControl-V

S4 - 1" senkrecht Baulänge: 230 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	283,40

400 70 005



hp profi-Festwertregelsset

komplett mit Hocheffizienzpumpe

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	610,00

400 69 320



Verteiler-Verbindungsstück 1" x 1/2" AG

an Festwertregelsset (FWRS)

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	18,10

880 00 061



Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart

Type QN 0,6 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

880 00 151



Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart

Type QN 1,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

880 00 251



Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart

Type QN 2,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	275,00

880 00 330



Eichgebühr

für Wärmemengenzähler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	57,90

ECO-VERTEILER MIT DURCHFLUSSMESSER

ECO-VERTEILER – EFFIZIENTE UND VIELSEITIGE HEIZTECHNIK

Der Eco-Verteiler mit Durchflussmesser kombiniert robuste Materialien mit moderner Technik und sorgt für eine präzise Steuerung von Fußbodenheizungen. Gefertigt aus hochwertigem Messing (Ms63), überzeugt er durch Langlebigkeit und eine einfache Installation.

Die integrierten Durchflussmesser im Rücklaufbalken (**0,5–2,5 l/min**) ermöglichen eine exakte Kontrolle, während Thermostatventile mit Doppelspindel im Vorlaufbalken den hydraulischen Abgleich erleichtern. Schalldämmende Metallhalterungen sorgen für geräuscharmen Betrieb, und die drehbare Füll- und Entleerungseinrichtung erleichtert Wartung und Betrieb.

Verfügbar mit 2 bis 14 Heizkreisen, bietet der Eco-Verteiler maximale Flexibilität und Effizienz für Heizsysteme.



ECO-VERTEILER MIT DURCHFLUSSMESSER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
412 06 002	EP-ID-24 - 02 Heizkreise - BL=158 mm	1	Stück	107,60	4120
412 06 003	EP-ID-24 - 03 Heizkreise - BL=208 mm	1	Stück	136,55	4120
412 06 004	EP-ID-24 - 04 Heizkreise - BL=258 mm	1	Stück	161,95	4120
412 06 005	EP-ID-24 - 05 Heizkreise - BL=308 mm	1	Stück	188,50	4120
412 06 006	EP-ID-24 - 06 Heizkreise - BL=358 mm	1	Stück	216,30	4120
412 06 007	EP-ID-24 - 07 Heizkreise - BL=408 mm	1	Stück	246,55	4120
412 06 008	EP-ID-24 - 08 Heizkreise - BL=458 mm	1	Stück	276,15	4120
412 06 009	EP-ID-24 - 09 Heizkreise - BL=508 mm	1	Stück	303,85	4120
412 06 010	EP-ID-24 - 10 Heizkreise - BL=558 mm	1	Stück	331,65	4120
412 06 011	EP-ID-24 - 11 Heizkreise - BL=608 mm	1	Stück	373,35	4120
412 06 012	EP-ID-24 - 12 Heizkreise - BL=658 mm	1	Stück	388,45	4120
412 06 013	EP-ID-24 - 13 Heizkreise - BL=708 mm	1	Stück	422,30	4120
412 06 014	EP-ID-24 - 14 Heizkreise - BL=758 mm	1	Stück	464,00	4120

ZUBEHÖR

<p>400 90 230</p> <p>profi-eco RL-Durchflußmesser lose 3/8"</p> <p>0.5 - 2.5ltr./min vernickelt</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4001</td><td>20,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4001	20,50	<p>400 90 240</p> <p>profi + eco plus Vorlauf-Ventileinsatz</p> <p>3/8_</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4001</td><td>17,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4001	17,50	<p>400 91 000</p> <p>Verteiler-Thermometer</p> <p>mit Feder</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4000</td><td>21,20</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4000	21,20	<p>400 50 200</p> <p>Verteiler-AS-Kugelhahn W1-3/4"</p> <p>waagrecht Baulänge: 70 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>23,00</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	23,00	<p>400 50 300</p> <p>Verteiler-AS-Kugelhahn W1-1"</p> <p>waagrecht Baulänge: 70 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>30,20</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	30,20
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4001	20,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4001	17,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4000	21,20																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	23,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	30,20																																									
<p>400 50 321</p> <p>Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroCom-V</p> <p>W3 - 3/4" waagrecht Baulänge: 105 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>110,30</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	110,30	<p>400 50 306</p> <p>Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroControl-V</p> <p>W3 - 3/4" waagrecht Baulänge: 160 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>196,60</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	196,60	<p>400 50 305</p> <p>Verteiler-AS-SRV 1"-HydroControl-V</p> <p>W3 - 1" waagrecht Baulänge: 165 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>219,20</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	219,20	<p>400 52 101</p> <p>Verteiler-AS-Zonenv.- SRV 1"-HydroCom-V</p> <p>W5 - 1" waagrecht für Stellantrieb BL: 115 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>153,36</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	153,36	<p>400 60 200</p> <p>Verteiler-AS-WMZ</p> <p>W2 - 3/4" waagrecht Baulänge: 270 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4000</td><td>77,35</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4000	77,35
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	110,30																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	196,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	219,20																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	153,36																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4000	77,35																																									

ZUBEHÖR - ECO-VERTEILER

400 61 201



**Verteiler-AS-WMZ-SRV
3/4"-HydroCom-V**

W4 - 3/4" waagrecht Baulänge: 320 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	172,64

400 62 201



**Verteiler-AS-WMZ-SRV
3/4"-HydroControl-V**

W4 - 3/4" waagrecht Baulänge: 325 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	243,75

400 62 301



**Verteiler-AS-WMZ-SRV
1"-HydroControl-V**

W4 - 1" waagrecht Baulänge: 345 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	261,70

400 51 200



Verteiler-AS-Kugelhahn

S1 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	36,85

400 51 300



Verteiler-AS-Kugelhahn

S1 - 1" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	49,55

400 52 200



Verteiler-AS-Zonenv.-SRV 3/4"

S5 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	53,20

400 68 200



**Verteiler-AS-WMZ-
Zonenventil-SRV 3/4"**

S6 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	175,20

400 65 200



Verteiler-AS-WMZ

S2 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	94,90

400 66 201



**Verteiler-AS-WMZ-SRV
3/4"-HydroCom-V**

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 195 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	204,20

400 67 201



**Verteiler-AS-WMZ-SRV
3/4"-HydroControl-V**

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 205 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	265,00

400 67 301



**Verteiler-AS-WMZ-SRV
1"-HydroControl-V**

S4 - 1" senkrecht Baulänge: 230 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	283,40

440 00 010



**Kleinflächen-Regelstation
bis 50 m2 m.**

Wilo Hocheffizienzpumpe

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4400	458,30

468 04 010



Einzel-Kugelhahn Absperrbar

Anschluss 3/4" Überwurf
x 3/4" Eurokonus

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4680	11,35

400 90 320



**Verteiler-AS-
Gewindeübergang**

3/4"IG x 1"AG Flachdichtend

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	10,90

440 00 001



Satz Dichtungen (2 Stück)

zu Kleinflächen-Regelstation

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4400	3,11

880 00 061



**Kompakt-Wärmemengenzähler
WM-Inline Smart**

Type QN 0,6 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

880 00 151



**Kompakt-Wärmemengenzähler
WM-Inline Smart**

Type QN 1,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

880 00 251



**Kompakt-Wärmemengenzähler
WM-Inline Smart**

Type QN 2,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	275,00

880 00 330



Eichgebühr

für Wärmemengenzähler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	57,90

EDELSTAHLVERTEILER

PRÄZISION UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Der Edelstahlverteiler mit Durchflussmesser kombiniert hochwertige Materialien mit durchdachter Technik und sorgt für eine optimale Wärmeverteilung in modernen Heizsystemen. Gefertigt aus korrosionsbeständigem Edelstahl (DN 32), ist er robust und langlebig.

Die integrierten Durchflussmesser (**1-5 l/min**) ermöglichen eine präzise Kontrolle, während Thermostatventile im Rücklauf eine exakte Anpassung der Heizleistung bieten. Schalldämmende Halterungen sorgen für eine geräuscharme Funktion, und die praktische Füll- und Entleerungseinheit erleichtert die Wartung und den Betrieb.

Mit 2 bis 14 Heizkreisen erhältlich, passt sich der Edelstahlverteiler flexibel an und garantiert eine einfache Installation sowie höchste Effizienz.



EDELSTAHLVERTEILER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
420 00 002	02 Heizkreise - BL=192 mm	1	Stück	132,25	4200
420 00 003	03 Heizkreise - BL=242 mm	1	Stück	165,30	4200
420 00 004	04 Heizkreise - BL=292 mm	1	Stück	198,40	4200
420 00 005	05 Heizkreise - BL=342 mm	1	Stück	233,90	4200
420 00 006	06 Heizkreise - BL=392 mm	1	Stück	269,45	4200
420 00 007	07 Heizkreise - BL=442 mm	1	Stück	304,95	4200
420 00 008	08 Heizkreise - BL=492 mm	1	Stück	339,25	4200
420 00 009	09 Heizkreise - BL=542 mm	1	Stück	374,70	4200
420 00 010	10 Heizkreise - BL=592 mm	1	Stück	410,25	4200
420 00 011	11 Heizkreise - BL=642 mm	1	Stück	445,75	4200
420 00 012	12 Heizkreise - BL=692 mm	1	Stück	481,30	4200
420 00 013	13 Heizkreise - BL=742 mm	1	Stück	516,80	4200
420 00 014	14 Heizkreise - BL=792 mm	1	Stück	552,30	4200

EDELSTAHLVERTEILER MIT DYNAMIC VENTIL

PRÄZISE UND EFFIZIENT

Der Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil gewährleistet eine konstante Wärmeverteilung durch automatische hydraulische Abgleich. Das Dynamic Ventil im Rücklauf regelt den Durchfluss automatisch (0,3-5 l/min), selbst bei schließenden Nachbarkreisen.

Die Vorlaufanzeige (VLA) im Vorlaufbalken ermöglicht eine einfache Überwachung des Systems, während drehbare Füll- und Entleerungseinrichtungen sowie schalldämmende Halter die Wartung und den geräuscharmen Betrieb erleichtern.

Verfügbar mit 2 bis 14 Heizkreisen, ist er ideal für moderne Heizsysteme mit hoher Effizienz und Präzision.



EDELSTAHLVERTEILER MIT DYNAMIC VENTIL

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
420 06 002	02 Heizkreise BL=192 mm	1	Stück	219,20	4201
420 06 003	03 Heizkreise BL=242 mm	1	Stück	287,80	4201
420 06 004	04 Heizkreise BL=292 mm	1	Stück	357,60	4201
420 06 005	05 Heizkreise BL=342 mm	1	Stück	426,20	4201
420 06 006	06 Heizkreise BL=392 mm	1	Stück	494,75	4201
420 06 007	07 Heizkreise BL=442 mm	1	Stück	563,30	4201
420 06 008	08 Heizkreise BL=492 mm	1	Stück	625,80	4201
420 06 009	09 Heizkreise BL=542 mm	1	Stück	687,00	4201
420 06 010	10 Heizkreise BL=592 mm	1	Stück	764,15	4201
420 06 011	11 Heizkreise BL=642 mm	1	Stück	833,95	4201
420 06 012	12 Heizkreise BL=692 mm	1	Stück	903,80	4201
420 06 013	13 Heizkreise BL=742 mm	1	Stück	1.018,85	4201
420 06 014	14 Heizkreise BL=792 mm	1	Stück	1.077,65	4201

ZUBEHÖR

412 50 210



AS Kugelhahn

W1 - 3/4" waagrecht Baulänge: 50 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	23,00

412 50 310




AS Kugelhahn

W1 - 1" waagrecht Baulänge: 65 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	30,20

412 51 210



AS Kugelhahn

S1 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	36,85

412 51 310



AS Kugelhahn

S1 - 1" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	49,55

412 65 210



WMZ-AS Kugelhahn

S2 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	87,65

412 66 213



WMZ-AS Differenzdruckventil HydroControl D

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 190 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	518,85

420 90 100



Ventileinsatz für Edelstahlverteiler

Rücklauf

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	24,25

420 90 110



Ventileinsatz für Dynamic Verteiler

Rücklauf

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	70,80

420 90 200



Vorlaufdurchflussmesser

1-5 ltr./min. für Edelstahlverteiler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	26,70

420 90 220



Schauglas für Dynamic Verteiler

Vorlauf

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	26,70

420 91 000



Verteiler Thermometer für Edelstahlverteiler

mit Feder

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4201	21,45

880 00 061



Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart

Type QN 0.6 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

880 00 151



Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart

Type QN 1.5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

880 00 251




Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart

Type QN 2.5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	275,00

880 00 330



Eichgebühr

für Wärmemengenzähler

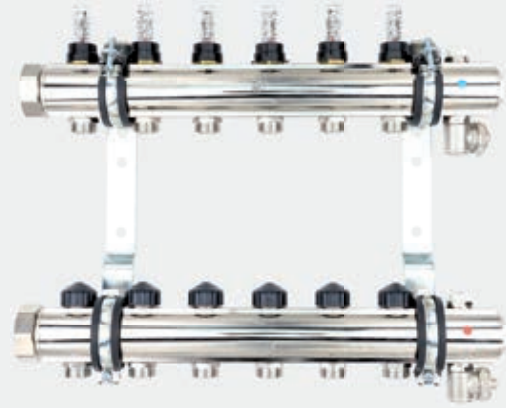
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	57,90

INDUSTRIEVERTEILER

INDUSTRIEVERTEILER - ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR DIE INDUSTRIE

Der Industrieverteiler aus vernickeltem Messing (Ms58) wurde speziell für großflächige Heiz- und Kühlsysteme entwickelt und bietet eine robuste sowie langlebige Lösung für anspruchsvolle Anwendungen. Die Durchflussmesser im Rücklaufbalken (1-4 l/min) sorgen für eine präzise Anzeige der Heizkreise, während die Thermostatventile im Vorlauf einen exakten hydraulischen Abgleich ermöglichen und so die Energieeffizienz maximieren.






Die drehbaren Füll- und Entleerungseinrichtungen sowie die manuellen Entlüftungsventile erleichtern die Wartung und den Betrieb erheblich. Schalldämmende Halterungen aus verzinktem Stahl mit Gummieinlage gewährleisten einen geräuscharmen Betrieb und erhöhen den Komfort auch bei intensiver Nutzung. Mit einer Temperaturspanne von -10 °C bis +80 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 6 bar ist der Verteiler vielseitig einsetzbar und bietet höchste Effizienz in anspruchsvollen Anwendungen.



BAVARIA-INDUSTRIEVERTEILER DN 32 M. DFLM

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
466 50 002	02 Heizkreise - BL=220 mm	1	Stück	258,20	4665
466 50 003	03 Heizkreise - BL=280 mm	1	Stück	321,05	4665
466 50 004	04 Heizkreise - BL=340 mm	1	Stück	383,75	4665
466 50 005	05 Heizkreise - BL=400 mm	1	Stück	447,75	4665
466 50 006	06 Heizkreise - BL=460 mm	1	Stück	511,70	4665
466 50 007	07 Heizkreise - BL=520 mm	1	Stück	575,70	4665
466 50 008	08 Heizkreise - BL=580 mm	1	Stück	638,50	4665
466 50 009	09 Heizkreise - BL=640 mm	1	Stück	701,25	4665
466 50 010	10 Heizkreise - BL=700 mm	1	Stück	765,20	4665
466 50 011	11 Heizkreise - BL=760 mm	1	Stück	828,05	4665
466 50 012	12 Heizkreise - BL=820 mm	1	Stück	890,75	4665
466 50 013	13 Heizkreise - BL=880 mm	1	Stück	954,75	4665
466 50 014	14 Heizkreise - BL=940 mm	1	Stück	1.017,60	4665
466 50 015	15 Heizkreise - BL=1000 mm	1	Stück	1.080,30	4665
466 50 016	16 Heizkreise - BL=1060 mm	1	Stück	1.144,25	4665
466 50 018	18 Heizkreise - BL=1180 mm	1	Stück	1.287,55	4665
466 50 020	20 Heizkreise - BL=1300 mm	1	Stück	1.426,15	4665

ZUBEHÖR

466 50 200  Durchflussmesser 1-4 ltr./min Rücklauf für BAVARIA-Industrierverteiler <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4665</td><td>20,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4665	20,50	466 50 100  Ventileinsatz Vorlauf für BAVARIA Industrierverteiler/ Classicverteiler <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4665</td><td>21,05</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4665	21,05	466 50 400  BAVARIA-Industrie Kugelhahn Anschlussset DN 32 waagrecht Baulänge: 80 mm <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Set</td><td>4665</td><td>47,45</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Set	4665	47,45	475 50 925  Zonenventil 2-Weg-Kugelhahn IG DN 25 - Baulänge: 170 mm <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4750</td><td>150,26</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4750	150,26	475 50 932  Zonenventil 2-Weg-Kugelhahn IG DN 32 - Baulänge: 175 mm <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4750</td><td>171,90</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4750	171,90
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4665	20,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4665	21,05																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Set	4665	47,45																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4750	150,26																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4750	171,90																																									

475 50 900  Drehantrieb für 2-Weg-Kugelhahn 2/3-Punkt, 230V, 120s <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4750</td><td>368,69</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4750	368,69
VPE	Einheit	RG	Preis					
1	Stück	4750	368,69					

SBK 5000 KUNSTSTOFFVERTEILER

INDUSTRIEVERTEILER - ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR DIE INDUSTRIE

Der SBK 5000 Universalverteiler ist eine zuverlässige und flexible Lösung für die effiziente Verteilung von Heiz- und Kühlmedien. Gefertigt aus glasfaserverstärktem Kunststoff, überzeugt er durch hohe Temperaturbeständigkeit von -20° bis +70°C sowie integrierte Luftkammern, die für eine optimale Wärmeisolation sorgen. Sein modulares Design mit einem Achsmaß von 100 mm ermöglicht eine einfache Anpassung an individuelle Systemanforderungen.

Der Verteiler verfügt über ein Vorlaufsegment mit integrierter Absperrvorrichtung zur präzisen Steuerung sowie ein Rücklaufsegment mit Durchflussmesser zur genauen Regelung des Medienflusses. Dank der variablen Anschlussmöglichkeiten von 1/4", 1/2" oder 2" Innengewinde ist er mit verschiedenen Rohrsystemen kompatibel und eignet sich für PE-Rohre bis zu 50 mm Durchmesser. Die hochwertige Befestigung mit Edelstahl-Gewindestangen sorgt für maximale Stabilität und Langlebigkeit.



SBK-5000 1 1/4" FERTIGVERTEILER MIT KRV 25 MM

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
473 71 202	2 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	376,10	4730
473 71 203	3 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	469,40	4730
473 71 204	4 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	561,60	4730
473 71 205	5 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	653,80	4730
473 71 206	6 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	745,90	4730
473 71 207	7 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	838,00	4730
473 71 208	8 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	930,20	4730
473 71 209	9 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	1.023,50	4730
473 71 210	10 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	1.170,60	4730
weitere Größen auf Anfrage z.B.					
473 71 302	SBK-5000 1 1/4" Fertigverteiler mit KRV 32 mm - 2 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	376,10	4730
473 71 402	SBK-5000 1 1/4" Fertigverteiler mit KRV 40 mm - 2 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	393,50	4730

ZUBEHÖR

473 75 500

SBK-5000 1 1/2" Kugelhahn

1 1/2"AG x 1 1/2" IG per Stück

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4730	54,20

473 60 000

SBK-5000 Befestigungsset

für Universalverteiler 5000 1 1/4"

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4730	57,00

MINI-LINE VERTEILER

MINI LINE VERTEILER - KOMPAKT UND PRÄZISE

Der Mini Line Verteiler ist die ideale Lösung als Alternative für Tichelmannsammelleitungen in Verbindung mit dem 10x1,3mm Rohr. Gefertigt aus vollvernickeltem Messing, bietet er eine robuste und langlebige Konstruktion, die sich perfekt für kompakte Anwendungen eignet. Der Verteiler ist mit einem Hauptanschluss von 1/2" und G 3/8"-Rohranschlüssen ausgestattet, was eine einfache Integration in bestehende Systeme ermöglicht.

Mit Feinregulierventilen im Vorlaufbalken sorgt der Mini Line Verteiler für eine exakte Einstellung auch bei kleinen Wassermengen. Zusätzliche Funktionen wie der Entleerhahn (1/2") und die mitgelieferte Montageplatte vereinfachen sowohl Installation als auch Wartung. Die elektrolytisch verzinkten Stahlblechhalterungen mit Clip-Halterung sorgen für eine sichere Wand- oder Schrankmontage.



MINI-LINE VERTEILER

430 06 002

hp Mini-line Vorlaufbalken vernickelt

2 Kreise m. Feinstreg.ventil+Entleerhahn

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	57,90

430 06 003

hp Mini-line Vorlaufbalken vernickelt

3 Kreise m. Feinstreg.ventil+Entleerhahn

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	66,40

430 06 004

hp Mini-line Vorlaufbalken vernickelt

4 Kreise m. Feinstreg.ventil+Entleerhahn

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	74,85

430 07 002

hp Mini-line Rücklaufbalken vernickelt

2 Kreise

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	20,75

430 07 003

hp Mini-line Rücklaufbalken vernickelt

3 Kreise

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	26,95

430 07 004

hp Mini-line Rücklaufbalken vernickelt

4 Kreise

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	34,80

ZUBEHÖR

430 07 202

hp Mini-line Halteplatte für 2 Kreise

inkl. Schrauben und Clips 205 x 154

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	11,55

430 07 203

hp Mini-line Halteplatte für 3 Kreise

inkl. Schrauben und Clips 205 x 154

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	11,55

430 07 204

hp Mini-line Halteplatte für 4 Kreise

inkl. Schrauben und Clips 205 x 154

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	11,55

430 10 100

hp Mini-line Klemmringverschraubung

10 x 1.3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	3,70

430 12 115

hp Mini-line Anschlussgarnitur

senkrecht TH-Ventil + Rücklaufversch.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4300	55,55

430 12 215

hp Mini-line Anschlussgarnitur

waagrecht m TH-Ventil + Rücklaufversch

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4300	37,30

430 50 300

hp Mini-line Verteilerschrank verzinkt

Tiefe: 65mm Höhe: 360mm Breite: 300mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	67,50

430 50 301

hp Mini-line Abdeckblende

pulverbeschichtet weiß

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4300	34,25

VERTEILERZUBEHÖR

468 00 000



**Heizkreis-Vorlaufventil,
Fabr. Heimeier**

DG-Regulierventil 1/2"IG x 3/4"AG

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4680	22,00

468 00 100



**Heizkreis-Vorlaufventil,
Fabr. Heimeier**

Durchgangsform 2 x 3/4" AG

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4680	20,25

468 01 000



**Heizkreis-Rücklaufventil,
Fabr. Heimeier**

DG - absperribar; 1/2"IG x 3/4"AG

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4680	16,95

468 01 100



**Heizkreis-Rücklaufventil,
Fabr. Heimeier**

Durchgangsform 2 x 3/4" AG

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4680	16,95

468 00 200



**Einschraubnippel für
Heimeier Ventile**

1/2" AG x 3/4" Überwurfmutter

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4680	9,50

468 03 050



Flowmeter DN 15

0.6 - 2.4l/min 3/4" ÜB x 3/4" AG

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4680	31,60

469 01 201



Anschlussnippel

1/2"AG-SD x 3/4" Eurokonus, MS

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	3,30

469 01 202



Anschlussnippel

1/2"IG-SD x 3/4" AG-Eurokonus

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	4,70

469 01 300



**Kupplungs-nippel vernickelt
Selbstdichtend**

1"AG x 1"AG in Spezialausführung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	21,70

469 01 400



**Verlängerung Messing
vernickelt**

3/4" Eurokonus, 20 mm Verlängerung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	7,15

469 01 401



**Ausgleichverschraubung
(S-Anschluss)**

3/4" Eurokonus mit 7,5 mm Achsversatz

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	8,55

469 01 200



Kupplungs-nippel MS-vernickelt

2 x 3/4" AG, Eurokonus

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	4,00

469 06 223



Winkel ms - vernickelt 3/4" AG

2 x Eurokonus

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	5,95

469 04 200



Verschlusskappe

3/4"

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	4,10

469 05 100



Kfz-Hahn gewinkelt

1/2", vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	10,10

469 09 000



Duplex Verschraubung

zur Heizkreiserweiterung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4690	34,95

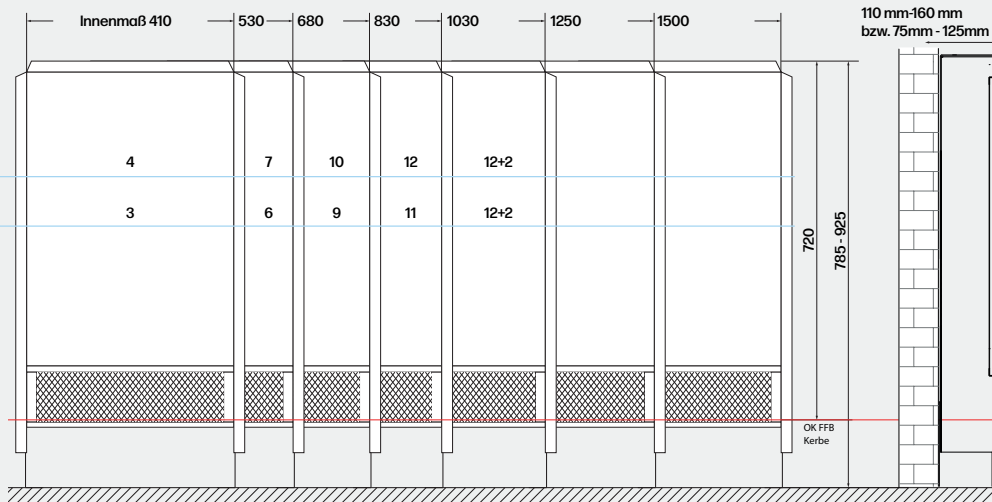
EINBAUMASSE **avbri** MODULAR VERTEILERSCHRANK

PROFI- & ECO-PLUS VERTEILER

Mit Kugelhahnset

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss

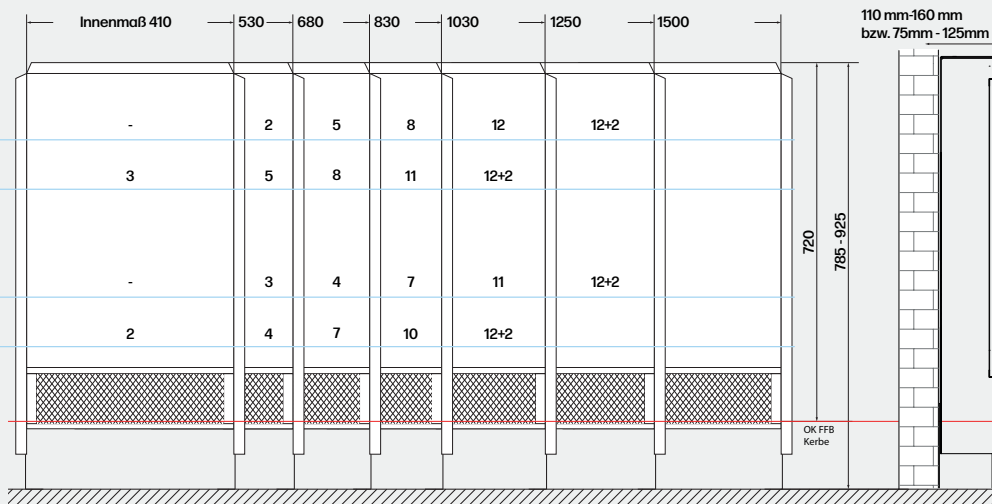


Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Mit WMZ

waagrechter Anschluss

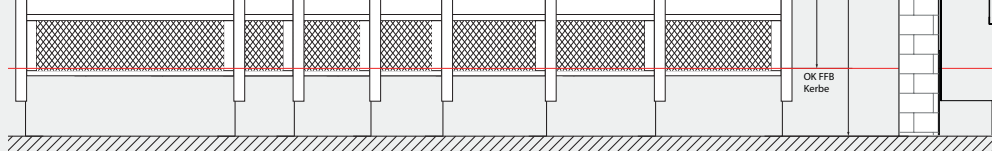
senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss



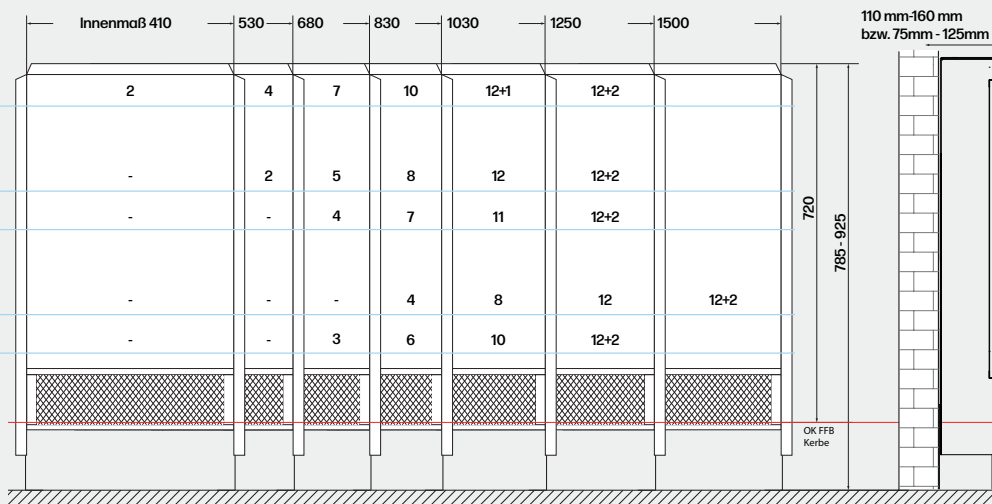
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Nur für Profiverteiler

Mit Festwertregelset ohne Kugelhahn

waagrechter Anschluss

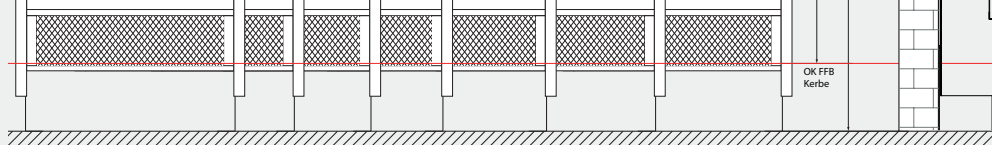
senkrechter Anschluss



Mit Festwertregelset und WMZ

waagrechter Anschluss

senkrechter Anschluss

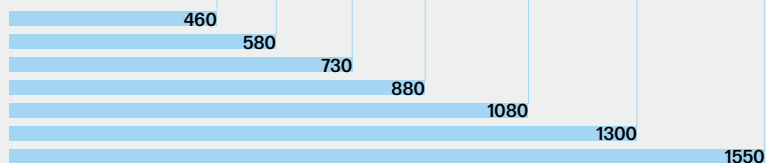


Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß

- UP 410
- UP 530
- UP 680
- UP 830
- UP 1030
- UP 1250
- UP 1500

Nischenmaß

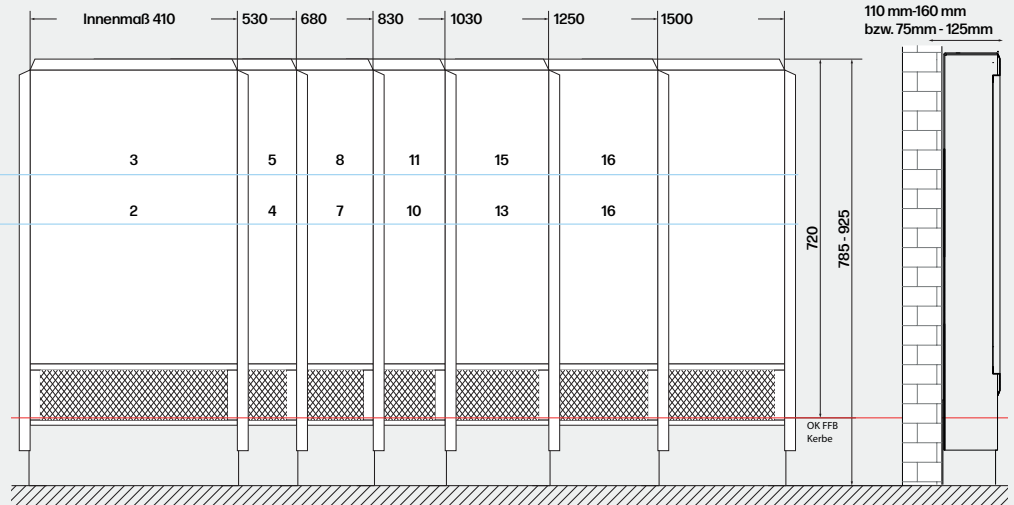


EINBAUMASSE **bavaria** MODULAR VERTEILERSCHRANK

KUNSTSTOFFVERTEILER

Mit Kugelhahnset

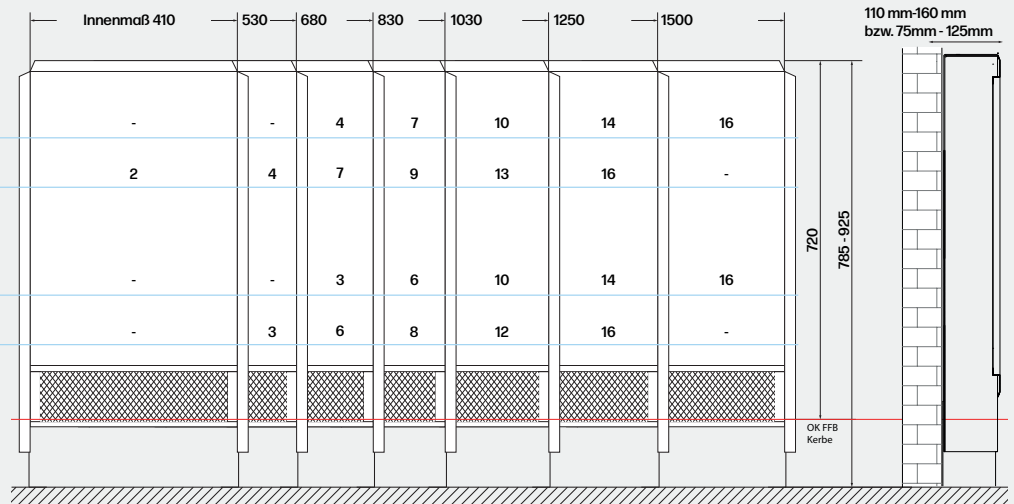
waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

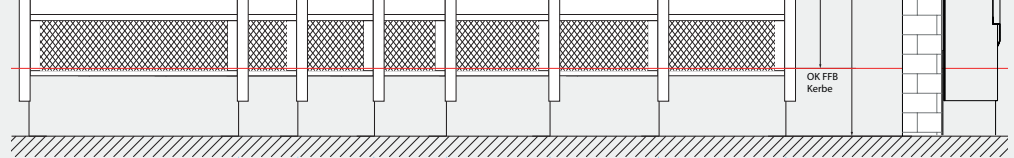
Mit WMZ

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

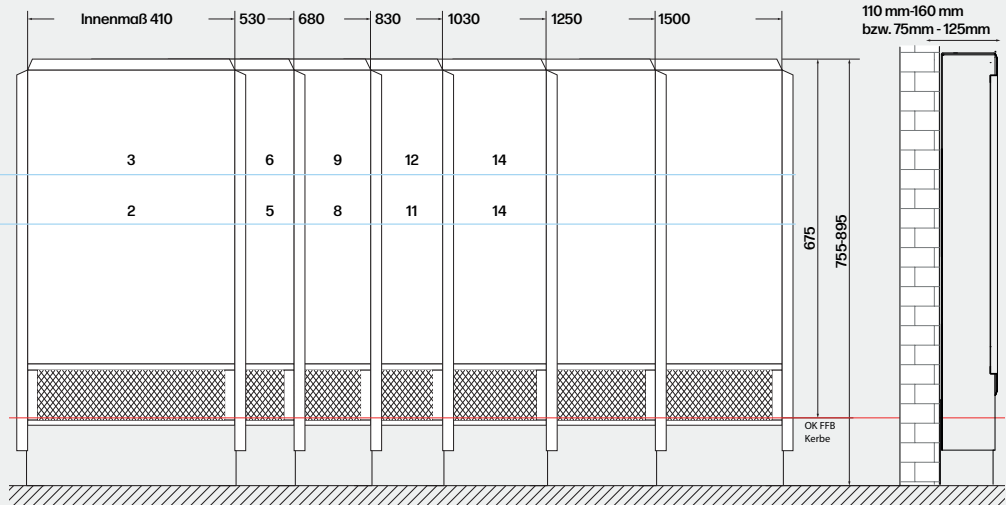
Innenmaß	Nischenmaß
UP 410	460
UP 530	580
UP 680	730
UP 830	880
UP 1030	1080
UP 1250	1300
UP 1500	1550

EINBAUMASSE **bavaria** MODULAR VERTEILERSCHRANK

EDELSTAHLVERTEILER

Mit Kugelhahnsetset

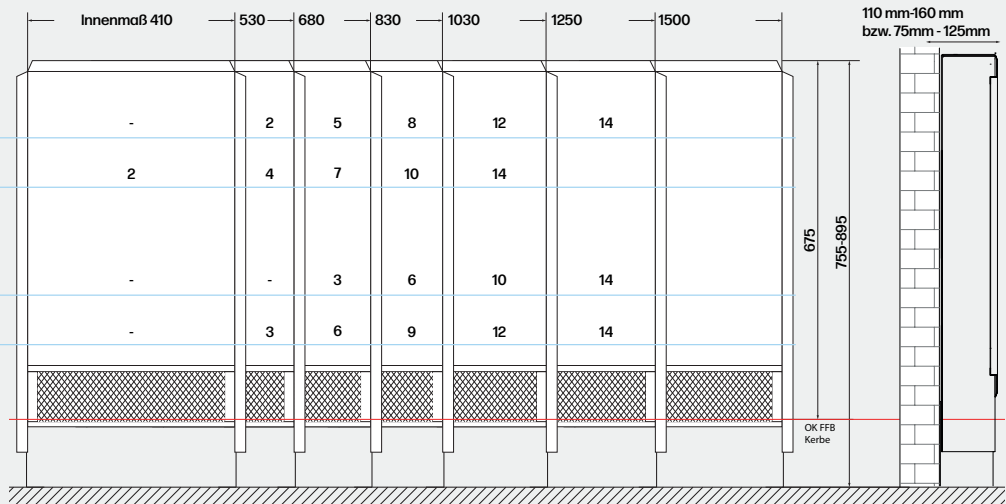
waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 40 mm größer zu wählen als das Innenmaß

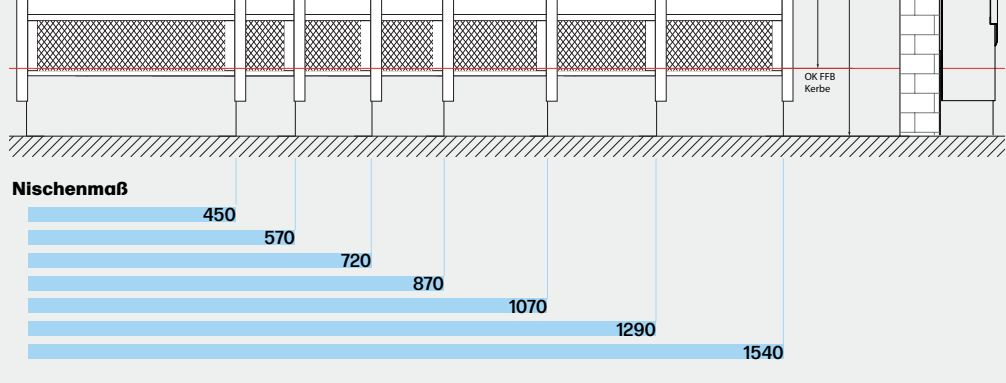
Mit WMZ

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 40 mm größer zu wählen als das Innenmaß

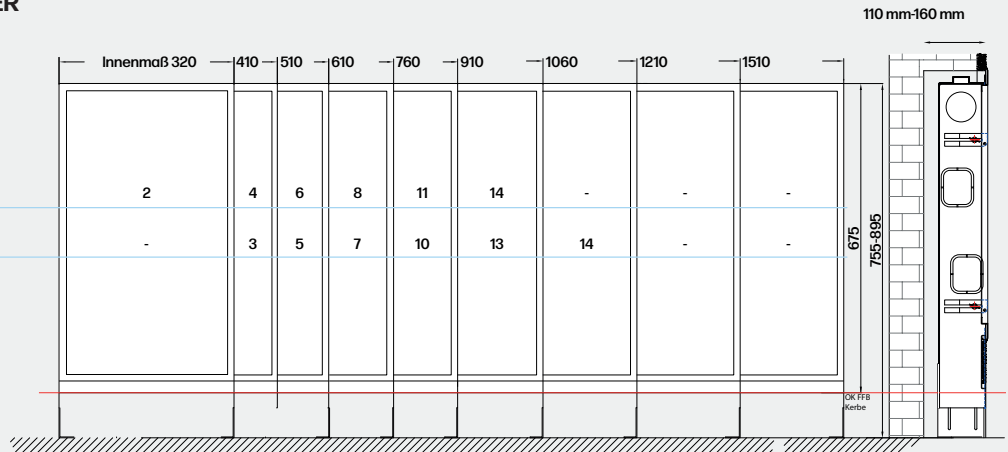
Innenmaß	Nischenmaß
UP 410	450
UP 530	570
UP 680	720
UP 830	870
UP 1030	1070
UP 1250	1290
UP 1500	1540

EINBAUMASSE **avvria** PROFIVERTEILERSCHRANK

PROFI- & ECO-PLUS VERTEILER

Mit Kugelhahnset

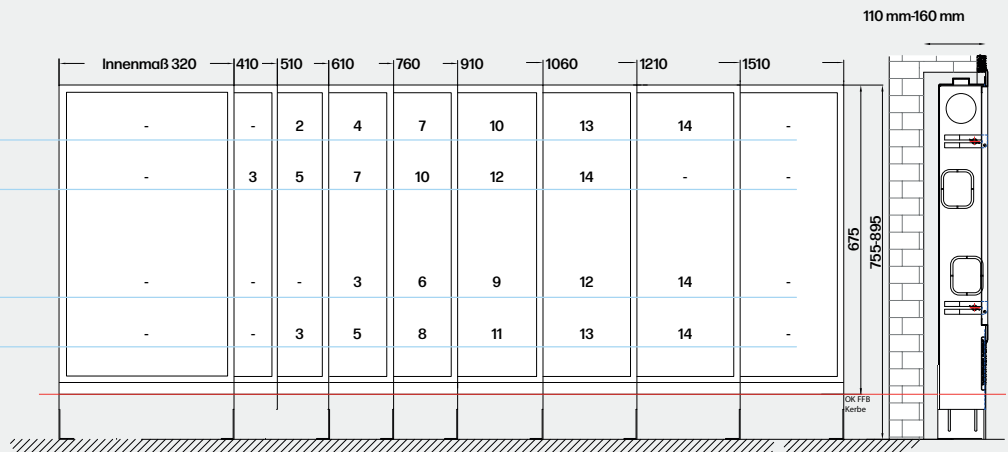
waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

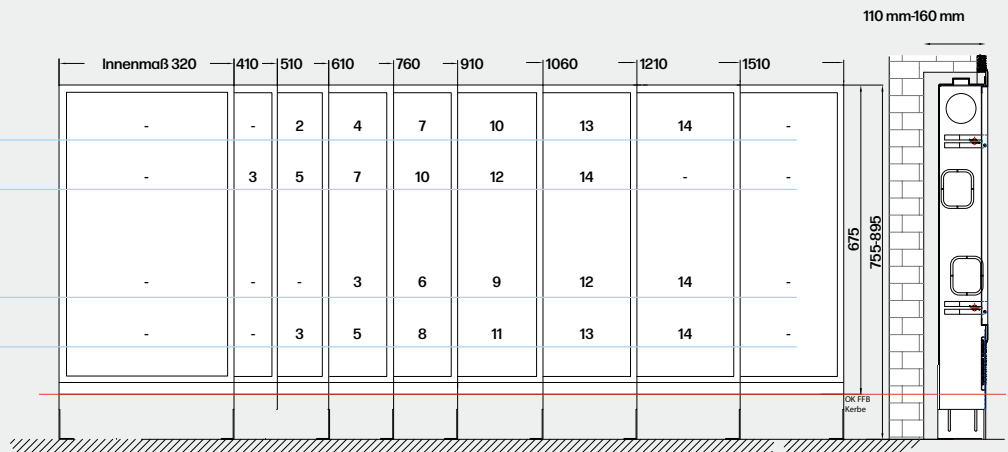
Mit WMZ

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



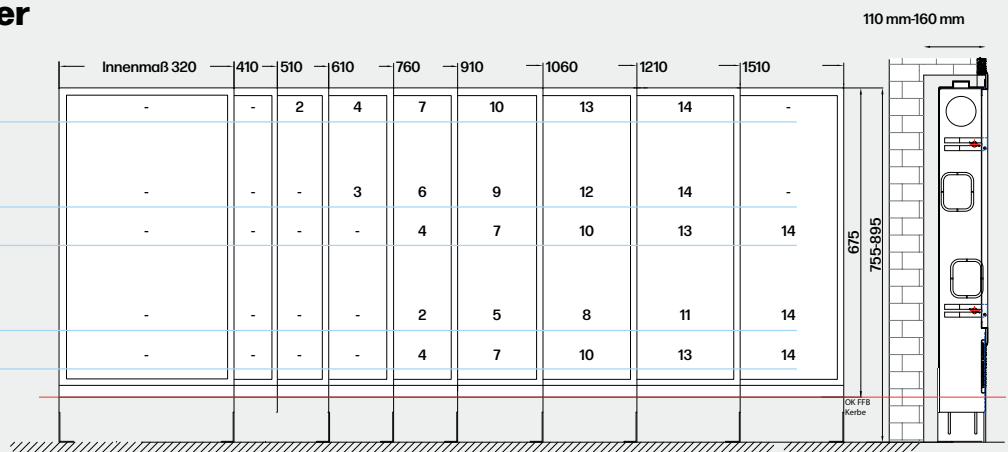
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Nur für Profiverteiler

Mit Festwertregelsset ohne Kugelhahn

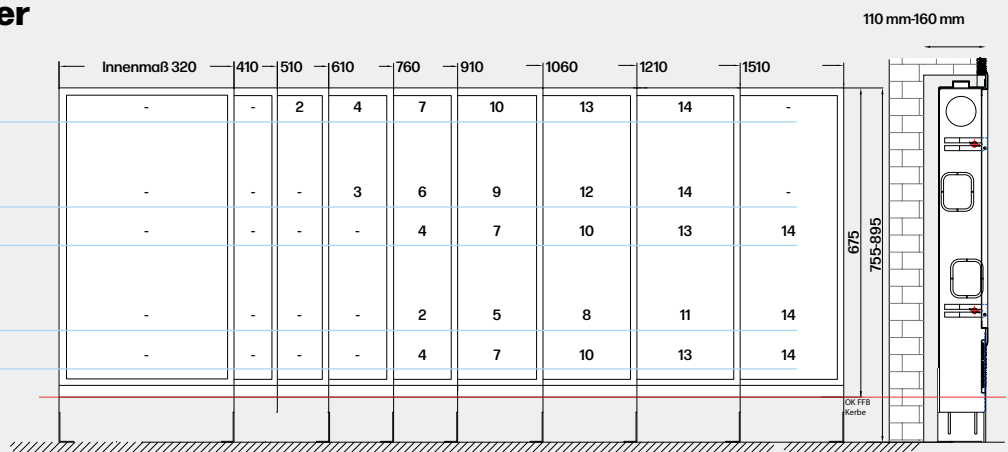
Mit Festwertregelsset und Kugelhahn

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss

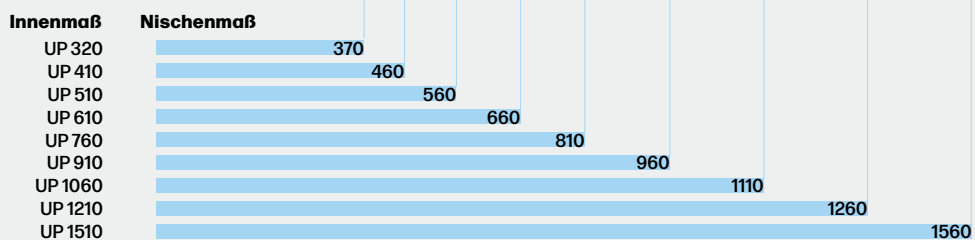


Mit Festwertregelsset und WMZ

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß



EINBAUMASSE **avbri** PROFIAUFPUTZVERTEILERSCHRANK

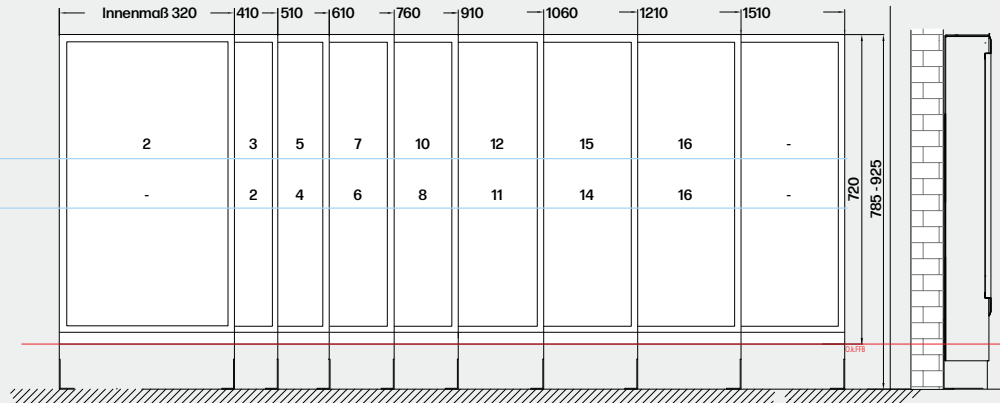
KUNSTSTOFFVERTEILER

110 mm-160 mm
bzw. 75mm - 125mm

Mit Kugelhahnsetset

waagrechtter Anschluss

senkrechter Anschluss

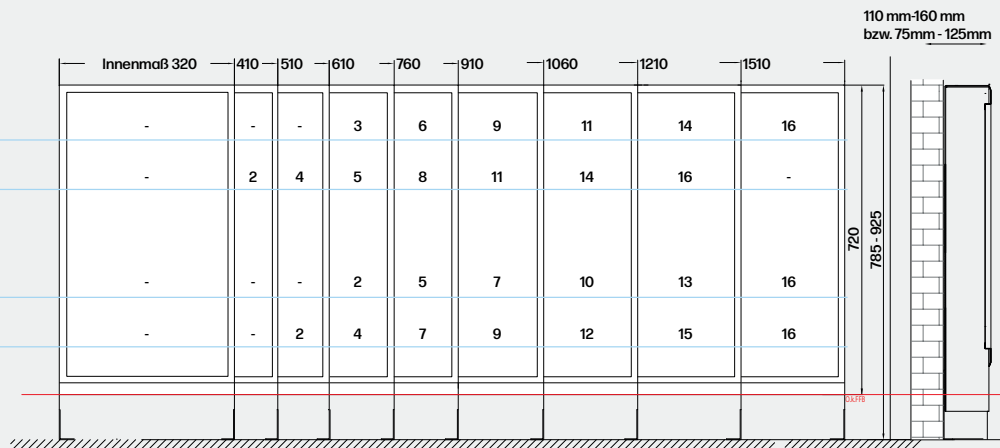


Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Mit WMZ

waagrechtter Anschluss

senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechtter Anschluss

senkrechter Anschluss

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

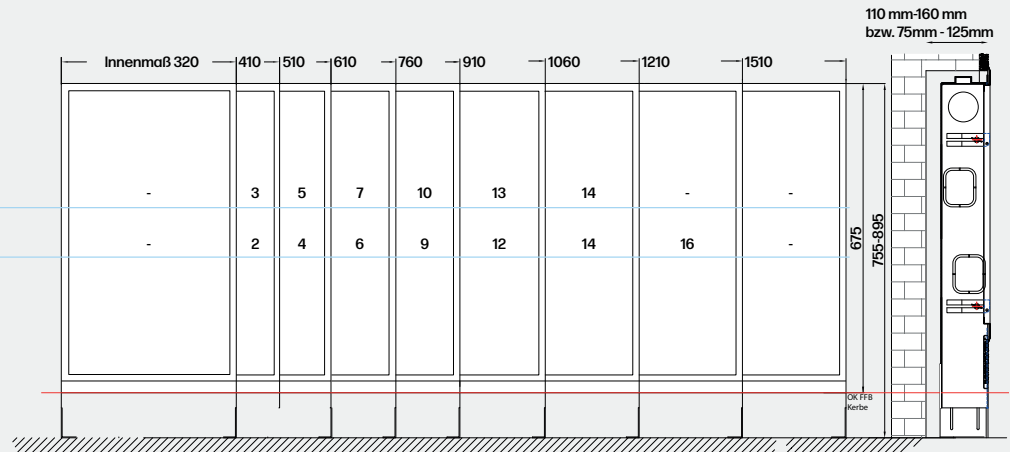
Innenmaß	Nischenmaß
UP 320	370
UP 410	460
UP 510	560
UP 610	660
UP 760	810
UP 910	960
UP 1060	1110
UP 1210	1260
UP 1510	1560

EINBAUMASSE **bavaria** PROFIVERTEILERSCHRANK

EDELSTAHLVERTEILER

Mit Kugelhahnsetset

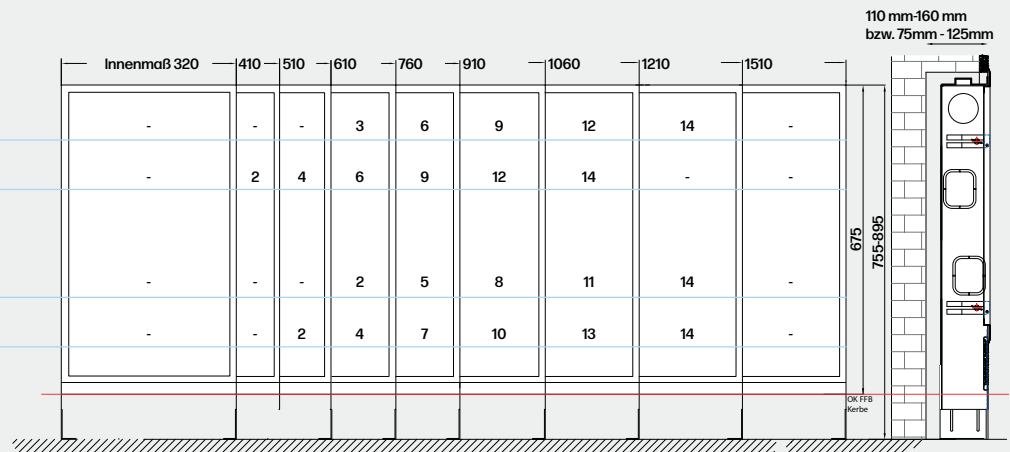
waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Mit WMZ

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss



Mit WMZ und Druckregulierung

waagrechter Anschluss
senkrechter Anschluss

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß	Nischenmaß
UP 320	370
UP 410	460
UP 510	560
UP 610	660
UP 760	810
UP 910	960
UP 1060	1110
UP 1210	1260
UP 1510	1560

PROFI MODULAR VERTEILERSCHRANKSYSTEM

PROFI MODULAR UNTERPUTZ-EINBAUZARGE

Die Profi Modular Unterputz-Einbauzarge ist eine hochwertige Lösung für die Unterputzmontage. Der verwindungsfreie, verzinkte Unterkasten bietet maximale Stabilität und ermöglicht Breiten von 410 mm bis 1500 mm, wodurch die Zarge flexibel an verschiedene Anforderungen angepasst werden kann. Mit höhenverstellbaren Standfüßen (785–925 mm) und Universalschienen zur Befestigung der Verteiler bietet sie vielfältige Montagemöglichkeiten.

Für die Installation sind seitliche Ausstanzungen vorhanden, die den individuellen Anschluss der Flächenverteiler erleichtern. Zusätzlich sorgen Vorstanzungen für Kabeleinführungen (M 20) und Vorwand-Elektrodosen für eine optimale Kombination mit dem Elektrogewerk. Die einputzbare Estrichpralleiste mit Putzgitter ermöglicht eine durchgehende Sockelleiste, während der vormontierte Schutzkarton die innenliegenden Komponenten während der Bauarbeiten vor Verschmutzungen bewahrt.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 00 041	Zarge 410 x 790 mm	1	Stück	117,30	4540
454 00 053	Zarge 530 x 790 mm	1	Stück	131,20	4540
454 00 068	Zarge 680 x 790 mm	1	Stück	142,10	4540
454 00 083	Zarge 830 x 790 mm	1	Stück	152,70	4540
454 00 103	Zarge 1030 x 790 mm	1	Stück	180,60	4540
454 00 125	Zarge 1250 x 790 mm	1	Stück	202,10	4540
454 00 150	Zarge 1500 x 790 mm	1	Stück	229,80	4540

PROFI MODULAR RAHMEN UND TÜR „STYLE“

Profi Modular Rahmen und Türe weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) für den wand/putzbüdigem Anschluss, zum Einbau für durchgehende Sockelleiste. Schwenkbare, tiefenverstellbare Befestigungslaschen, Stecktür mit verchromten Drehschloss.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 03 041	Breite 410 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	127,90	4540
454 03 053	Breite 530 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	151,30	4540
454 03 068	Breite 680 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	169,80	4540
454 03 083	Breite 830 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	191,30	4540
454 03 103	Breite 1030 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	213,00	4540
454 03 125	Breite 1250 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	236,10	4540
454 03 150	Breite 1500 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	262,30	4540

PROFI MODULAR VERTEILERSCHRANKSYSTEM

PROFI MODULAR RAHMEN UND TÜR „VARIO“

Bodenbündig, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) Rahmen und Tür für den wand/putzbündigen Anschluss schwenkbare, tiefenverstellbare Befestigungslaschen, Stecktür mit verchromtem Drehschloss, stufenlos höhenverstellbare Abschlussblende.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 04 041	Breite 410 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	146,60	4540
454 04 053	Breite 530 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	172,80	4540
454 04 068	Breite 680 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	185,20	4540
454 04 083	Breite 830 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	206,70	4540
454 04 103	Breite 1030 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	234,50	4540
454 04 125	Breite 1250 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	251,60	4540
454 04 150	Breite 1500 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	262,30	4540

HP PRASKI SCHLÜSSELSCHLOSS

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 90 000	für Modular mit 2 Schlüsseln	1	Stück	52,40	4540



PROFI MODULAR „TROBA“ TROCKENBAURAHMEN

Ist speziell für den Einsatz in Trockenbauwänden vorgesehen. Eine hochwertige Dichtung verhindert Verschmutzungen durch Luftströmungen im Fugenbereich. Die in den Aluminium Klappdeckel eingeschraubte Gipskartoneinlage GKBI 12,5 mm ist feuchtraumgeeignet und somit für nahezu jeden Einsatz geeignet.

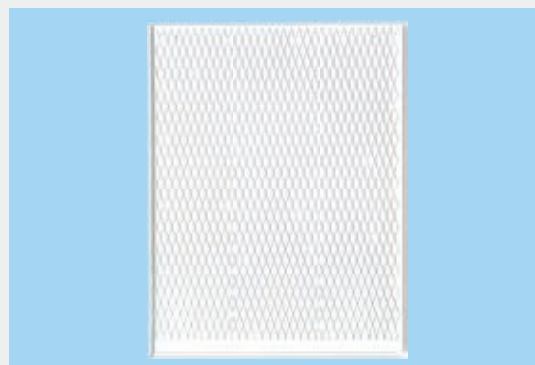


Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 12 041	B 410 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	203,20	4541
454 12 053	B 530 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	219,00	4541
454 12 068	B 680 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	234,80	4541
454 12 083	B 830 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	251,70	4541
454 12 103	B 1030 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	273,20	4541
454 12 125	B 1250 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	287,90	4541
454 12 150	B 1500 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	445,90	4541

PROFI MODULAR VERTEILERSCHRANKSYSTEM

PROFI MODULAR EINPUTZRAHMEN

- mit Magnethaltern • zum wandbündigen Einbau • mit Befestigungslaschen



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 08 041	Breite 410 mm	1	Stück	149,70	4540
454 08 053	Breite 530 mm	1	Stück	163,60	4540
454 08 068	Breite 680 mm	1	Stück	168,10	4540
454 08 083	Breite 830 mm	1	Stück	208,30	4540
454 08 103	Breite 1030 mm	1	Stück	233,00	4540

PROFI AUFPUTZ VERTEILERSCHRANK

- Aufputz Verteilerschrank
- weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Harmonisch gestaltet mit abgeschrägten kanten
- mit abnehmbarer Rückwand zur leichten Montage der Verteiler
- Höhenverstellbare Füße
- Schrankhöhe (Fertigmaß) = 700mm
- Schranktiefe (Fertigmaß) = 145mm



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
451 00 045	Breite 410 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	266,15	4510
451 00 055	Breite 510 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	272,00	4510
451 00 065	Breite 610 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	292,35	4510
451 00 080	Breite 760 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	318,50	4510
451 00 095	Breite 910 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	356,25	4510
451 00 110	Breite 1060 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	391,20	4510
451 00 125	Breite 1210 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	411,55	4510
451 00 155	Breite 1510 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	593,40	4510

PROFI UP- VERTEILERSCHRANK

- Unterputz Verteilerschrank
- weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Harmonisch gestaltet, mit abgeschrägten Kanten
- mit seitlichen Vorstanzungen für den Hauptanschluss
- tiefen verstellbarer Rahmen mit integrierter Estrichblende (ausziehbar) und Türe
- mit höhenverstellbaren Füßen
- Schrankhöhe (Fertigmaß) = 690 mm
- Schranktiefe (Fertigmaß) = 110 mm



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
450 00 030	Breite 320 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	245,79	4500
450 00 040	Breite 410 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	257,37	4500
450 00 050	Breite 510 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	266,14	4500
450 00 060	Breite 610 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	283,55	4500
450 00 075	Breite 760 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	304,01	4500
450 00 090	Breite 910 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	335,92	4500
450 00 105	Breite 1060 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	367,96	4500
450 00 120	Breite 1210 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	388,30	4500
450 00 150	Breite 1510 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	453,71	4500

HP PRASKI SCHLÜSSELSCHLOSS

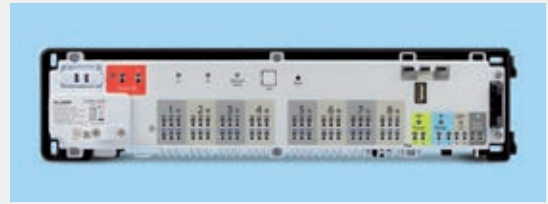
Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
450 90 100	Zylinderschloss mit 1 Schlüssel	1	Stück	17,42	4500



REGELUNG SMART HOME

HP-PROFI-FUNKREGELUNG

Die Regelungssysteme der hp praski GmbH gewährleisten eine optimale Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen. Sie umfassen Raumthermostate, Stellantriebe und Regelverteiler, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Dank flexibler Konfiguration lassen sich verschiedene Heiz- und Kühlzonen individuell steuern. Die Systeme unterstützen sowohl einfache kabelgebundene Lösungen als auch moderne Funkregelungen mit optionaler Smart-Home-Anbindung. Funktionen wie Taupunktwächter und automatische Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb sorgen für Energieeffizienz und höchsten Komfort. Die Regelungen sind ideal für Neubau und Sanierung und bieten Lösungen für alle Anforderungen.



SYSTEMHAUPTKOMPONENTEN

<p>496 00 000</p> <p>hp-Profi Funk Regelverteiler - 8 Zonen</p> <p>230V für 8 Zonen mit je 3 Anschlüssen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>225,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	225,00	<p>496 00 001</p> <p>hp-Profi Funk Regelverteiler Erweiterung - 4 Zonen</p> <p>230V Erweiterung für Klemmleiste</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>74,70</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	74,70	<p>496 00 020</p> <p>hp-Profi Funk Raumthermostat Digital</p> <p>mit integriertem Lithium-Ionen-Akku</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>119,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	119,00	<p>496 01 100</p> <p>hp-Profi Funk+Kabel Raumthermostat Digital</p> <p>230V, verdrahtet (Stand Alone)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>119,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	119,00	<p>496 00 030</p> <p>hp-Profi Funk Raumthermostat Analog</p> <p>Superflach</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>77,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	77,00
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	225,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	74,70																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	119,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	119,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	77,00																																									
<p>496 00 050</p> <p>hp-Profi Funk Gateway</p> <p>5V DC über USB, zur Smart Home Verbindung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>165,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	165,00	<p>496 00 060</p> <p>hp-Profi Funk Externe Antenne</p> <p>zur Erhöhung der Reichweite</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>21,70</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	21,70	<p>496 00 065</p> <p>hp-Profi Funk Signalverstärker / Repeater</p> <p>zur Erhöhung der Signalleistung inkl. Steckdosenadapter 230V</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>74,85</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	74,85	<p>480 00 231</p> <p>Elektronischer Stellmotor für den Automatischen</p> <p>hydraulischen Abgleich Anschluß M 30x1,5 mm - 230V</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4801</td> <td>65,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4801	65,00	<p>496 00 021</p> <p>hp-Profi Funk Raumthermostat Digital SCHWARZ</p> <p>mit integriertem Lithium-Ionen-Akku</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4960</td> <td>129,00</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4960	129,00
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	165,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	21,70																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	74,85																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4801	65,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4960	129,00																																									

HEAT CONTROL

Die Heat Control-Basiseinheit ist die Regeleinheit für Flächentemperierung (Heizen) im Verteilerkasten. Sie steuert bis zu 12 Stellantriebe und bindet bis zu 6 Raumthermostate (230 V) an. Die Anschlüsse für Stellantriebe und Temperatursensoren sind steckerfertig, die Raumthermostate werden verdrahtet angeschlossen. Zur Ausstattung gehören Temperatursensoren für die Vor- und Rücklauftemperatur (Anlegesensoren), ein Pumpenmodul sowie eine USB-Schnittstelle zur erleichterten Inbetriebnahme/Konfiguration (Heat Control Assistant). Die Basiseinheit unterstützt den automatischen hydraulischen Abgleich für einen energieeffizienten Betrieb und stabilen Raumkomfort. Elektrisch ist sie für 230 V ausgelegt und erfüllt IP20 sowie CE-Konformität nach EN 60730.



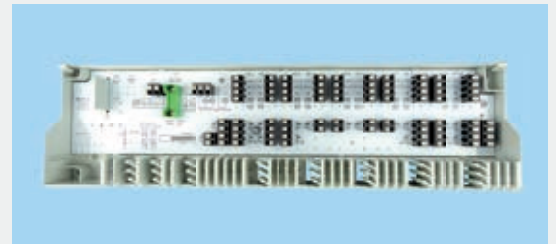
SYSTEMHAUPTKOMPONENTEN

<p>498 13 475</p> <p>Heat Control-Basiseinheit</p> <p>230V Kunststoff</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4981</td> <td>300,47</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4981	300,47	<p>498 13 482</p> <p>Heat Spezial Control-Stellantrieb</p> <p>24V</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4981</td> <td>36,64</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4981	36,64	<p>498 13 499</p> <p>Heat Contr.-Temp.Sensor</p> <p>Kabel 800mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>4981</td> <td>9,99</td> </tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4981	9,99
VPE	Einheit	RG	Preis																							
1	Stück	4981	300,47																							
VPE	Einheit	RG	Preis																							
1	Stück	4981	36,64																							
VPE	Einheit	RG	Preis																							
1	Stück	4981	9,99																							

REGELVERTEILER

ALPHA DIRECT STANDARD

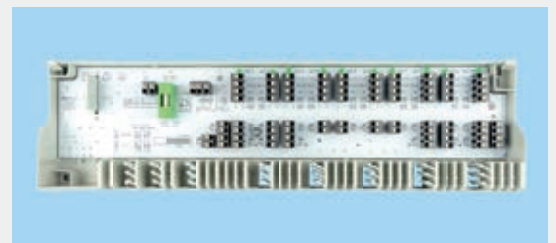
Der Alpha-Direct Standard Regelverteiler ist eine zuverlässige und funktionale Lösung für die Steuerung von Flächenheizsystemen. Ohne zusätzliche Funktionsanzeigen bietet er eine solide Basis für Heizungsanwendungen und ermöglicht den Anschluss von bis zu 10 Regelkreisen und 18 Stellantrieben. Der Verteiler ist sowohl in 230 V als auch in 24 V (bei Verwendung eines Transformators) verfügbar und universell für verschiedene Heizsystemanforderungen einsetzbar.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 20 224	Alpha-Direct Systemtrafo für 24V - Ausführung	1	Stück	64,16	4830
483 20 230	Alpha-Direct Standard Regelverteiler 230V max. 18 Antriebe - 10 Regelkreise ohne LED-Anzeige	1	Stück	68,34	4830

HP-ALPHA DIRECT PLUS

Der hp-Alpha-Direct Plus Regelverteiler ist eine leistungsstarke Lösung zur Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen. Mit einer integrierten LED-Funktionsanzeige ermöglicht er eine zuverlässige Überwachung aller Regelvorgänge und sorgt für maximale Betriebssicherheit. Er bietet Anschlussmöglichkeiten für bis zu 10 Regelkreise und maximal 18 Stellantriebe und ist in 230 V sowie 24 V Varianten verfügbar. Dank steckerfertiger Anschlüsse für Raumregler und Stellantriebe lässt sich der Verteiler schnell und unkompliziert in das Heiz- oder Kühlsystem integrieren. Durch seine vielseitige Einsatzmöglichkeit im Heizbetrieb ist er eine effiziente und praxisnahe Lösung für Installateure - ganz ohne zusätzliche Smart-Home-Anforderungen.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 10 230	hp-Alpha Direct Plus Regelverteiler 230V max. 18 Antriebe - 10 Regelkreise mit LED-Anzeige	1	Stück	95,27	4830

HP-ALPHA DIRECT KOMFORT

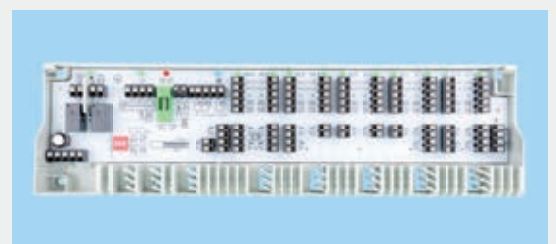
Der Alpha-Direkt Komfort Regelverteiler sorgt für eine präzise Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen und bietet mit seiner Regelleiste und integriertem Pumpenmodul eine zuverlässige Lösung für bis zu 10 Regelkreise und maximal 18 Stellantriebe. Die Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb erfolgt flexibel über einen CO-Eingang, sodass das System optimal auf saisonale Anforderungen reagiert. Erhältlich in 230 V und 24 V, verfügt der Verteiler über eine Kühlsperre für gezielten Heizbetrieb, beispielsweise in Badezimmern. Ein optionaler Taupunktwächter schützt vor Betauung und sorgt für einen sicheren und effizienten Betrieb.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 30 024	Alpha-Direct Komfort Regelverteiler 24 V, max. 18 Antriebe, 10 Regelkreise	1	Stück	128,72	4881
483 30 230	Alpha-Direct Komfort Regelverteiler 230 V, max. 18 Antriebe, 10 Regelkreise	1	Stück	128,72	4881
483 20 224	Alpha-Direct Systemtrafo für 24V - Ausführung	1	Stück	64,16	4830
490 05 085	hp Taupunktwächter und Messumformer 24V	1	Stück	190,65	4881
490 05 086	Taupunktwächter 230V zum Schutz gegen Betauung	1	Stück	196,90	4881
490 05 087	hp Wärmeleitpaste	1	Stück	7,05	4881

ALPHA DIRECT CONTROL

Der Alpha-Direkt Control Regelverteiler sorgt für eine präzise Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen und bietet mit seiner Regelleiste und integriertem Pumpenmodul eine zuverlässige Lösung für bis zu 10 Regelkreise und maximal 18 Stellantriebe. Die Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb erfolgt flexibel über einen CO-Eingang, sodass das System optimal auf saisonale Anforderungen reagiert. Erhältlich in 230 V und 24 V, verfügt der Verteiler über eine Kühlsperre für gezielten Heizbetrieb, beispielsweise in Badezimmern. Ein optionaler Taupunktwächter schützt vor Betauung und sorgt für einen sicheren und effizienten Betrieb. Durch ein Timermodell können die Zonen auch zeitgesteuert werden.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 40 024	10 Regelkreise 24 Volt	1	Stück	283,92	4881
483 40 230	10 Regelkreise 230 Volt	1	Stück	283,92	4881

ALPHA 5 STELLANTRIEB

ALPHA 5 ANTRIEB

Der Alpha 5 Antrieb ist ein stromlos geschlossener, thermischer Stellantrieb für eine zuverlässige Steuerung von Heizsystemen. Mit einer „First Open“-Funktion, integrierter Funktionsanzeige und einer Leistungsaufnahme von nur 1 Watt ist er energieeffizient und einfach zu installieren. Dank der 100 cm Anschlussleitung und dem beiliegenden VA 80 Ventiladapter ist er vielseitig einsetzbar und kompatibel mit zahlreichen Systemen.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
481 01 000	Alpha-5 Antrieb 230 V, 1 Watt, stromlos geschlossen	1	Stück	28,76	4810
481 01 010	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 230V, 1 Watt, stromlos offen	1	Stück	28,76	4810
481 01 100	Alpha-5 Antrieb 24 V, 1 Watt, stromlos geschlossen	1	Stück	28,76	4810
481 01 710	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 24V DC 0-10V DC Proportional	1	Stück	76,40	4830
481 01 110	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 24V, 1 Watt, stromlos offen	1	Stück	28,76	4810
481 01 700	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 24V AC 0-10V DC Proportional	1	Stück	76,40	4830

VENTILADAPTER

<p>481 10 000</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 80 - Heimeier</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,01</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,01	<p>481 10 200</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 50 - Honeywell-Reich-MNG-Landis & Gyr</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,18</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,18	<p>481 10 300</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 10 - Dumser (Purmo) - Beulco (neu)</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,18</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,18	<p>481 10 350</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 10 H - Cronatherm / Kamo / Oventrop/Hycocon/HTZ</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>2,19</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	2,19	<p>481 10 400</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 16 rot - Herz + Polytherm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,07</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,07
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,01																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,18																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,18																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	2,19																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,07																																									
<p>481 10 450</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 16 rot - hohe Ausführung Herz</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>3,25</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	3,25	<p>481 10 500</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 26 staubgrau - Giacomini</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,86</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,86	<p>481 10 600</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 02 kaminrot - Velta</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>2,53</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	2,53	<p>481 10 700</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 04 H hellblau - Beulco</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>2,53</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	2,53	<p>481 10 800</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 70 H gelb - Compa/Universa</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>3,25</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	3,25
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	3,25																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,86																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	2,53																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	2,53																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	3,25																																									
<p>481 10 900</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 54 dunkelblau - MMA</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,30</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,30	<p>481 11 000</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>TA VA 32 hellgrün</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,30</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,30	<p>481 11 100</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 39 reinweiß - Oventrop</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>1,18</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	1,18	<p>481 11 150</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 44 H - Cazzaniga (alt) M32 x 1,5 AG</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>6,79</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	6,79	<p>481 11 200</p> <p>Ventiladapter für Alpha Stellantrieb</p> <p>VA 78 reinweiß - Danfoss RAL 9010</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>4811</td><td>3,25</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	4811	3,25
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,30																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,30																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	1,18																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	6,79																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	4811	3,25																																									

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

VENTILADAPTER

48111250



Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

VA 30 H - far

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	2,19

48111300



Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

VA 81 H hellgrün - Strawa und Taco

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	3,25

48111400



Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

VA 19 H schokobraun - Viega

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	3,25

48111500



Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

VA 61 - Ondal

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	3,54

48111600



Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

VA 94 hellgelb - Rotex

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	5,78

48111700



Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

VA 62 H - ab 1999 - Universa

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	3,25

48111900



Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

VA 31 H

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	3,25

48120000



Ventiladapterkit für Alpha Stellantrieb

VA 99 N - verschiedene Anpassungen

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4811	12,12

STELLANTRIEBE

480 05 000



Alpha TS-4 Antrieb mit Anschlusskabel

230V stromlos geschlossen

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4810	25,40

480 02 230



hp praski Thermischer Stellantrieb 230V

stromlos geschlossen mit Servicefunktion

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4800	26,20

480 00 024



Elektronischer Stellmotor für den Automatischen

hydraulischen Abgleich Anschluß M30x1,5 mm - 24V

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4801	74,00

480 00 231










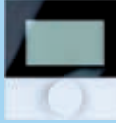


Elektronischer Stellmotor für den Automatischen




hydraulischen Abgleich Anschluß M30x1,5 mm - 230V

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4801	65,00

RAUMREGLER

482 20 230 				482 20 024 				482 31 231 				482 31 024 				482 30 231 			
Alpha-Direct analog Regler				Alpha-Direct analog Regler				Alpha-Direct digital Regler				Alpha-Direct digital Regler				Alpha-Direct digital Regler			
230 Volt				24 Volt				230 Volt Triac-Ausführung				24 Volt				230 Volt Triac-Ausführung mit Designscheibe			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4830	26,52	1	Stück	4830	26,52	1	Stück	4830	45,19	1	Stück	4830	45,19	1	Stück	4830	54,77

482 30 024 				482 32 230 				482 32 024 				482 33 230 				482 33 024 			
Alpha-Direct digital Regler				Alpha-Direct digital Komfort Regler				Alpha-Direct digital Komfort Regler				Alpha-Direct digital Control Regler				Alpha-Direct digital Control Regler			
24 Volt, mit Designscheibe				230 Volt, für heizen/kühlen mit Designscheibe				24 Volt, für heizen/kühlen mit Designscheibe				230 Volt, für heizen/kühlen mit Timer u. Designscheibe				24 Volt, für heizen/kühlen mit Timer u. Designscheibe			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4830	54,77	1	Stück	4881	72,22	1	Stück	4881	72,22	1	Stück	4881	119,54	1	Stück	4881	119,54

487 01 230 				487 00 000 				487 00 001 			
Raumthermostat Unterputz analog 55/55				Raumtemperatur-Regler				Raumtemperatur-Regler			
230 V, für Stellantriebe stromlos geschlossen				230 Volt, weiß				24 Volt, weiß			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4871	76,60	1	Stück	4870	37,80	1	Stück	4870	37,80

BAVARIA-REGELUNG HEIZEN-/ KÜHLEN

488 00 200 			
BAVARIA-Komfort-HK-Raumtemperaturregler			
230 Volt, zur komfortablen Heiz-/Kühl-Regelung			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4881	152,65

REGELVERTEILER HEIZEN-/ KÜHLEN

490 05 085



hp Taupunktwächter und Messumformer 24V

zum Schutz gegen Betauung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4881	190,65

490 05 086



Taupunktwächter 230V

zum Schutz gegen Betauung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4881	196,90

490 05 087



hp Wärmeleitpaste

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4881	7,05

FREIFLÄCHENREGELUNG

490 10 000



Eis- und Schneemelder

230 V, für Schaltschrankeinbau,

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4901	344,95

490 10 220



Eisfühler für Fahrbahn

20 m Anschlusskabel
Hülsendurchm. 68 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4901	431,30

490 10 200



Einbauhülse für Eisfühler

Ø 68 mm, Höhe 67 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4901	52,30

490 10 160



Aussenfühler für Freiflächenheizung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4901	64,70

BAVARIA-BODENTEMPERTAUREGELUNG FÜR SCHALTSCHRANK

488 11 000



BAVARIA-Boden-Temperaturregler für Schaltschrank

Schaltschrankeinbau

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4880	138,90

488 10 004



Bodenfühler zu Bodentemperaturregler

Länge 4 Meter für BAVARIA-Bodenregler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4880	54,95

488 10 020



Bodenfühler zu Bodentemperaturregler

Länge 20 Meter für BAVARIA-Bodenregler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4880	70,30

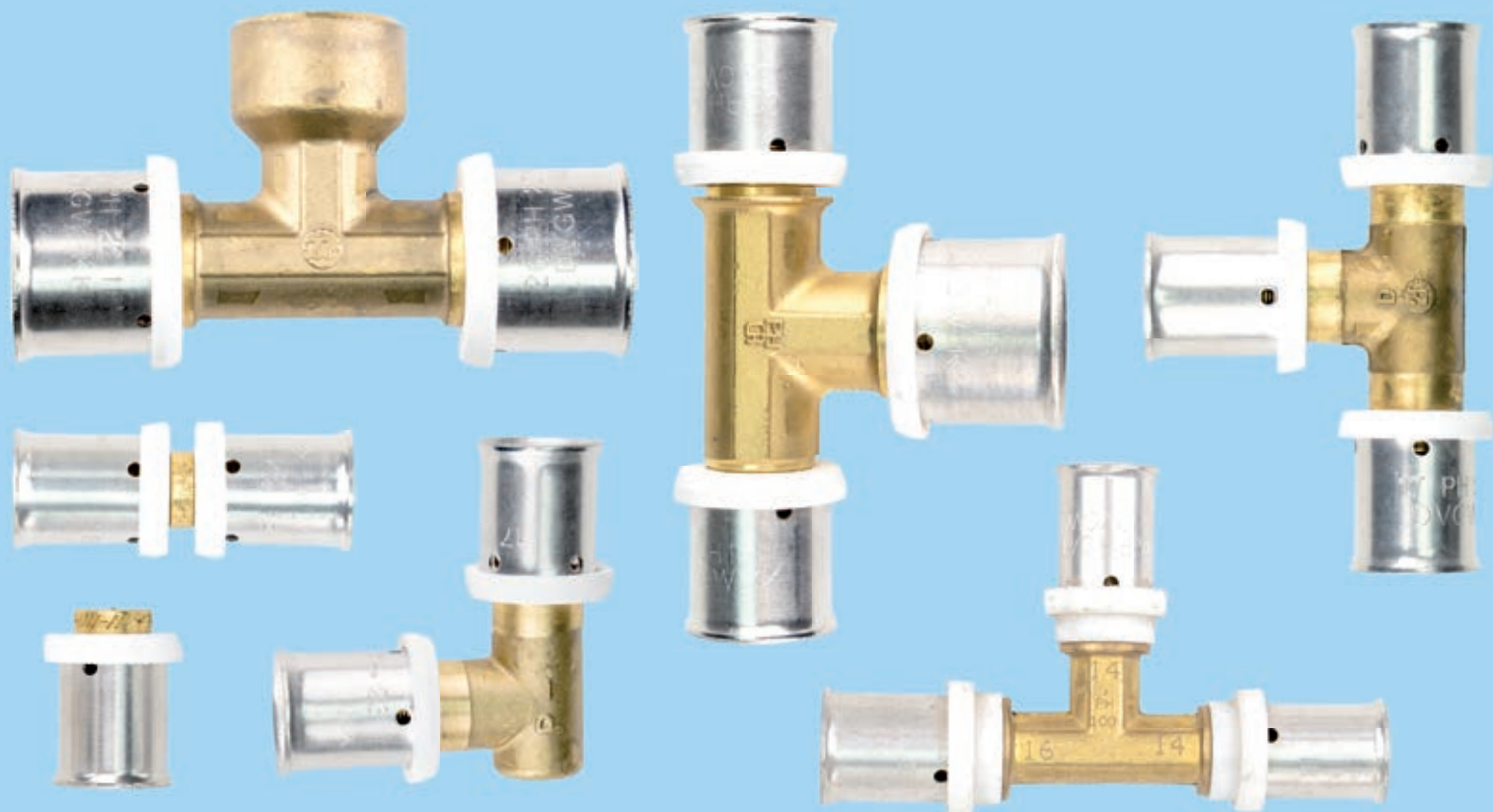
SYSTEMZUBEHÖR

Ein leistungsfähiges Flächenklimasystem erfordert nicht nur präzise Regeltechnik, sondern auch hochwertiges Zubehör, das für eine zuverlässige und effiziente Funktion sorgt. Unser umfangreiches Sortiment an Rohren, Dämmmaterialien und Verbindungstechnik ist speziell auf die Anforderungen von Heiz- und Kühlsystemen ausgelegt und garantiert eine langlebige, sichere und energieeffiziente Lösung.

Unsere PE-Xa Rohre stehen für höchste Qualität und Haltbarkeit. Sie sind besonders widerstandsfähig, flexibel und sauerstoffdicht nach DIN 4726, wodurch sie eine optimale Leistung und lange Lebensdauer gewährleisten. Ergänzend dazu bieten wir Dämmsysteme, die für eine effektive Wärme- und Schalldämmung sorgen und damit den Energieverbrauch optimieren.

Ein weiterer zentraler Bestandteil ist unsere **Swirec**-Press Verbindungstechnik, die für eine dauerhafte, sichere und dichte Rohrverbindung sorgt. Dank präziser Verarbeitung und hochwertiger Materialien gewährleistet sie eine einfache und schnelle Montage sowie eine zuverlässige Betriebsdauer über Jahrzehnte hinweg.

Unsere Zubehörkomponenten sind exakt aufeinander abgestimmt und bieten eine perfekte Ergänzung für jedes Flächenklimasystem. Sie sorgen für höchste Betriebssicherheit, langfristige Effizienz und nachhaltigen Komfort – eine Investition in Qualität, die sich auszahlt.



ÜBERSICHT SYSTEMZUBEHÖR








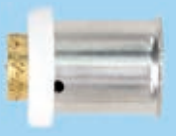








Rohre ab Seite 118

<p>300 01 xxx</p>  <p>bawdria-Royal PE-Xa</p>	<p>315 00 xxx</p>  <p>PE-Xa</p>	<p>300 50 xxx</p>  <p>P70</p>	<p>310 00 xxx</p>  <p>PE-RT</p>
<p>300 61 xxx</p>  <p>PE-Xa-Klett</p>	<p>349 00 xxx</p>  <p>bawdria-FL-Exklusiv</p>	<p>350 00 xxx</p>  <p>Polybuten</p>	<p>500 00 xxx</p>  <p>Polybuten</p>

Dämmung ab Seite 120

<p>100 45 xxx</p>  <p>EPS 45</p>	<p>101 40 xxx</p>  <p>EPS 40 DES</p>	<p>105 40 xxx</p>  <p>EPS 40 DEO</p>	<p>110 30 xxx</p>  <p>DEO</p>
<p>103 35 xxx</p>  <p>Mineralfaser</p>	<p>104 35 xxx</p>  <p>Steinwolle</p>		

bawdria-Press ab Seite 124

<p>351 00 xxx</p>  <p>Heizkörper-Anschlussbogen</p>	<p>351 03 xxx</p>  <p>T-Stück</p>	<p>352 03 xxx</p>  <p>T-Stück 1 Abgang reduziert</p>	<p>351 04 xxx</p>  <p>T-Stück 2 Abgänge reduziert</p>
<p>352 05 xxx</p>  <p>T-Stück 1 Abgang erweitert</p>	<p>352 10 xxx</p>  <p>T-Stück mit Abgang IG</p>	<p>352 11 xxx</p>  <p>T-Stück Blindkappe</p>	<p>352 14 xxx</p>  <p>Blindkappe</p>
<p>352 15 xxx</p>  <p>Kupplung</p>	<p>352 16 xxx</p>  <p>Kupplung reduziert</p>	<p>352 19 xxx</p>  <p>Übergang Edelstahl/Kupfer</p>	<p>351 20 xxx</p>  <p>Übergang mit AG</p>
<p>352 19 xxx</p>  <p>Übergang Edelstahl/Kupfer</p>	<p>35x 21 xxx</p>  <p>Übergang mit AG</p>	<p>351 25 xxx</p>  <p>Winkel 90°</p>	<p>35x 28 xxx</p>  <p>Press Winkel 90° mit IG</p>

ROHRE

UNSERE PREMIUM-ROHRE – DIE BESTE WAHL FÜR IHRE INSTALLATION

Unsere hochwertigen Rohre setzen Maßstäbe in der modernen Installationstechnik. Sie vereinen innovative Materialien mit fortschrittlicher Technologie und bieten optimale Leistung für Heiz-/Kühlungssysteme.



ROYAL PE-XA-ROHR

Hochdruckvernetztes, hochflexibles 5 - Schicht Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726 DIN CERTCO registriert

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 01140	14 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	2,32	3000
300 01170	17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	2,37	3000
300 01200	20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	3,07	3000
300 01250	25 x 2,3 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	4,45	3000



PE-XA ROHR

Hochdruckvernetztes, flexibles, mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 15170	17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	2,37	3001
300 15200	20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	3,15	3001



P70 FUSSBODENHEIZUNGSROHR

Für erhöhte Vorlauftemperaturen mit Sauerstoffdiffusionssperre nach DIN 4726, im 16 mm Wellrohr. P70-Rohr hat einen verminderten Wärmedurchlass, geeignet für den Anschluss an einen Hochtemperaturheizkreis zum Einsatz für kleinflächige Fußbodenheizungen

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 50100	10 x 1,3 mm Innenrohr - Wellrohr 16 mm	1	Meter	3,63	3005



PRESS VERBDUNDROHR

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
350 00160	16 x 2 mm, Rolle 200 m	1	Meter	3,13	3500
350 00180	18 x 2 mm, Rolle 200 m	1	Meter	4,98	3500
350 00200	20 x 2 mm, Rolle 100 m	1	Meter	4,17	3500
350 00260	26 x 3 mm, Rolle 50 m	1	Meter	9,34	3500
350 00320	32 x 3 mm, Rolle 50 m	1	Meter	12,44	3500



PE-RT ROHR

Hochflexibles, mehrschichtiges, Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
310 00170	17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	2,43	3100



PE-RT UV-SPEZIAL ROHR

Hochflexibles, mehrschichtiges, Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726 DIN CERTCO registriert

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
310 10200	20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	2,91	3100

ROHRE



PE-XA KLETTROHR

Hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 61 160	16 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	1	Meter	3,49	3200



FL-EXCLUSIV METALLVERBUNDRÖHR

Kunststoffmetallverbundrohr 100% sauerstoffdicht, bestehend aus hochwärmestabilisiertem PE-Innenrohr, homogenes längsstumpfgeschweisster Aluminiumschicht und Kunststoff-Aussenschicht

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
349 00 100	10 x 1,3 mm	1	Meter	2,80	3501
349 00 120	12 x 1,3 mm	1	Meter	2,89	3501
349 00 140	14 x 2 mm	1	Meter	3,13	3500
349 00 160	16 x 2 mm	1	Meter	3,13	3500
349 00 170	17 x 2 mm	1	Meter	3,42	3480



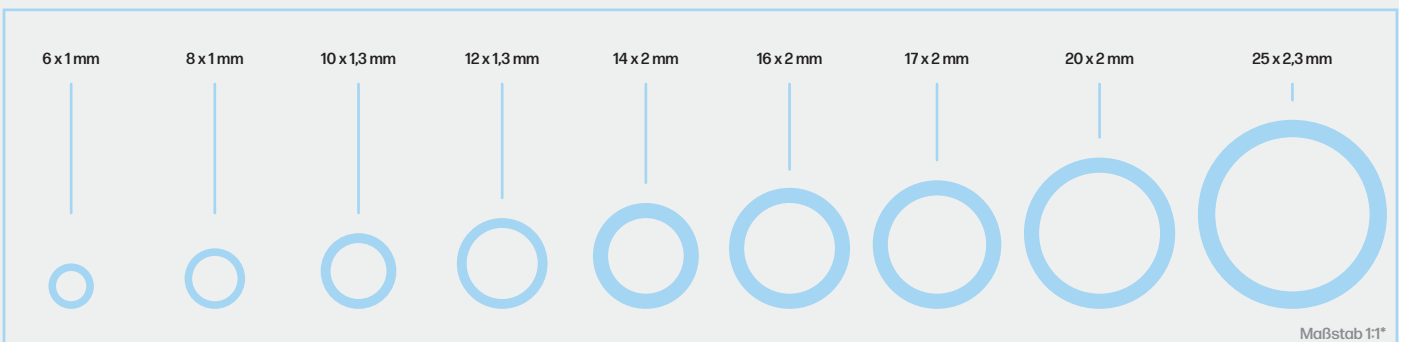
POLYBUTENROHR

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
500 00 060	6 x 1 mm, Sauerstoffdicht DIN 4726	1	Meter	2,24	5000
500 00 080	8 x 1 mm, Sauerstoffdicht DIN 4726	1	Meter	2,05	5000
500 00 100	10 x 1,3 mm, Sauerstoffdicht DIN 4726	1	Meter	2,54	5000
500 00 120	12 x 1,3 mm, Sauerstoffdicht DIN 4726	1	Meter	2,84	5000



ANBINDELEITUNG ISOLIERT MIT 6 MM PE-DÄMMUNG

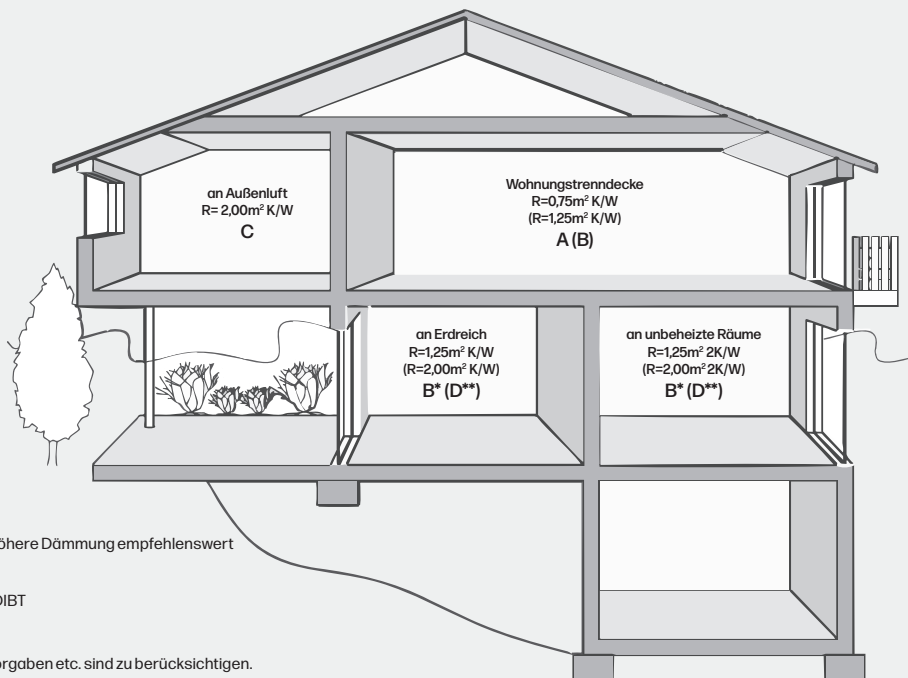
Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
350 06 160	16 x 2 mm, Rolle 50 m	1	Meter	5,46	3500
350 06 200	20 x 2 mm, Rolle 50 m	1	Meter	7,16	3500



*Es kann aus drucktechnischen Gründen zu Abweichungen kommen.

DÄMMUNG

WÄRMEDÄMMVORSCHRIFTEN FÜR FLÄCHENHEIZUNGEN GEM. DIN EN 1264 TEIL 4 (MINDESTANFORDERUNG)



B*
*bei Grundwasserspiegel < 5 m höhere Dämmung empfehlenswert

D**
**Empfehlung von hp praski und DIBT

WICHTIG:

GEG-Vorgaben, Projektierungsvorgaben etc. sind zu berücksichtigen.

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERMITTLUNG DER DÄMMSTÄRKE

Wärmedurchlasswiderstand (1/Λ) und u-Wert in Abhängigkeit von der Dämmstoffdicke der Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)

Plattendicke	PUR	PUR, extr. EPS	EPS, extr. PS, Mineralfaser	EPS, Mineralfaser	Mineralfaser Polystyrol
	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025 $\lambda \leq 0,025\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030 $\lambda \leq 0,030\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 $\lambda \leq 0,035\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040 $\lambda \leq 0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025 $\lambda \leq 0,045\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
1/Λ mm	R-Wert* $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	R-Wert* $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	R-Wert* $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	R-Wert* $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	R-Wert* $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
10	0,40	0,333	0,286	0,250	0,222
15	0,60	0,500	0,429	0,375	0,333
20	0,80	0,666	0,571	0,500	0,444
25	1,00	0,833	0,714	0,625	0,555
30	1,20	1,000	0,857	0,750	0,666
35	1,40	1,166	1,000	0,875	0,777
40	1,60	1,333	1,143	1,000	0,888
45	1,80	1,500	1,286	1,125	1,000
50	2,00	1,666	1,429	1,250	1,111
55	2,20	1,833	1,571	1,375	1,222
60	2,40	2,000	1,714	1,500	1,333
65	2,60	2,166	1,857	1,625	1,444
70	2,80	2,333	2,000	1,750	1,555
75	3,00	2,500	2,143	1,875	1,666
80	3,20	2,666	2,286	2,000	1,777
85	3,40	2,833	2,429	2,125	1,888
90	3,60	3,000	2,571	2,250	2,000
95	3,80	3,166	2,714	2,375	2,111
100	4,00	3,333	2,857	2,500	2,222
105	4,20	3,500	3,000	2,625	2,333
110	4,40	3,666	3,143	2,750	2,444
115	4,60	3,833	3,286	2,875	2,555
120	4,80	4,000	3,429	3,000	2,666
125	5,00	4,166	3,571	3,125	2,777
130	5,20	4,333	3,714	3,250	2,888
135	5,40	4,500	3,857	3,375	3,000
140	5,60	4,500	3,857	3,375	3,000

DÄMMUNG



WÄRME UND TRITTSCHALLDÄMMUNG BIS 4,0 KN/M²

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLG 045 DES

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
100 45 150	15-2 mm EPS 045 DES sm R=0,333 m ² *K/W	15	m ²	1,09	1001
100 45 200	20-2 mm EPS 045 DES sm R=0,444 m ² *K/W	11	m ²	a. A.	1001
100 45 250	25-2 mm EPS 045 DES sm R=0,556 m ² *K/W	9	m ²	a. A.	1001
100 45 300	30-3 mm EPS 045 DES sm R=0,667 m ² *K/W	7,5	m ²	a. A.	1001
100 45 350	35-3 mm EPS 045 DES sm R=0,778 m ² *K/W	6,5	m ²	a. A.	1001
100 45 400	40-3 mm EPS 045 DES sm R=0,889 m ² *K/W	5,5	m ²	a. A.	1001
100 45 450	45-3 mm EPS 045 DES sm R=1,000 m ² *K/W	5	m ²	a. A.	1001
100 45 500	50-3 mm EPS 045 DES sm R=1,111 m ² *K/W	4,5	m ²	a. A.	1001
100 45 600	60-3 mm EPS 045 DES sm R=1,333 m ² *K/W	4	m ²	a. A.	1001



WÄRME UND TRITTSCHALLDÄMMUNG BIS 5,0 KN/M²

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLG 040 DES

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
101 40 200	20-2 mm EPS 040 DES sg R=0,500 m ² *K/W	11	m ²	a. A.	1010
101 40 300	30-2 mm EPS 040 DES sg R=0,750 m ² *K/W	7,5	m ²	a. A.	1010



WÄRMEDÄMMUNG WLG 040

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLG 040 EPS DEO

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
105 40 150	15 mm EPS 040 DEO R=0,375 m ² *K/W	16	m ²	a. A.	1050
105 40 200	20 mm EPS 040 DEO R=0,500 m ² *K/W	12	m ²	a. A.	1050
105 40 250	25 mm EPS 040 DEO R=0,625 m ² *K/W	9,5	m ²	a. A.	1050
105 40 300	30 mm EPS 040 DEO R=0,750 m ² *K/W	8	m ²	a. A.	1050
105 40 400	40 mm EPS 040 DEO R=1,000 m ² *K/W	6	m ²	a. A.	1050
105 40 500	50 mm EPS 040 DEO R=1,250 m ² *K/W	4,5	m ²	a. A.	1050
105 40 600	60 mm EPS 040 DEO R=1,500 m ² *K/W	4	m ²	a. A.	1050
105 40 700	70 mm EPS 040 DEO R=1,750 m ² *K/W	3	m ²	a. A.	1050
105 40 800	80 mm EPS 040 DEO R=2,000 m ² *K/W	3	m ²	a. A.	1050



WÄRMEDÄMMUNG PUR WLG 024

aus PUR - Hartschaum (Polyurethan) nach EN 13165 B2 nach DIN 4102 WLG 024 - beidseitige Verbund-Deckschicht mit Alu-Optik

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
110 30 200	20 mm PUR 023 DEO R=0,833 m ² *K/W	18,75	m ²	a. A.	1101
110 30 300	30 mm PUR 023 DEO R=1,250 m ² *K/W	13,5	m ²	a. A.	1101
110 30 400	40 mm PUR 023 DEO R=1,667 m ² *K/W	9,75	m ²	a. A.	1101
110 30 500	50 mm PUR 023 DEO R=2,083 m ² *K/W	7,5	m ²	a. A.	1101
110 30 600	60 mm PUR 023 DEO R=2,500 m ² *K/W	6,75	m ²	a. A.	1101

DÄMMUNG

WÄRMEDÄMMUNG WLK 035

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLK 035 EPS DEO



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
106 35 100	10 mm EPS 035 DEO R=0,286 m ² *K/W	24	m ²	1,09	1060
106 35 150	15 mm EPS 035 DEO R=0,428 m ² *K/W	16	m ²	1,09	1060
106 35 200	20 mm EPS 035 DEO R=0,571 m ² *K/W	12	m ²	1,09	1060
106 35 250	25 mm EPS 035 DEO R=0,714 m ² *K/W	9.5	m ²	1,09	1060
106 35 300	30 mm EPS 035 DEO R=0,857 m ² *K/W	8	m ²	1,09	1060
106 35 400	40 mm EPS 035 DEO R=1,143 m ² *K/W	6	m ²	1,09	1060
106 35 500	50 mm EPS 035 DEO R=1,429 m ² *K/W	4.5	m ²	1,09	1060
106 35 600	60 mm EPS 035 DEO R=1,714 m ² *K/W	4	m ²	1,09	1060
106 35 800	80 mm EPS 035 DEO R=2,286 m ² *K/W	3	m ²	1,09	1060

MINERALFASER WÄRME- UND TRITTSCHALLDÄMMUNG, WLK 032 BIS 3,5 KW/M²

nicht brennbar Steifigkeitsgruppe nach DIN EN 13162 und DIN 4109 025



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
103 35 150	15-5 mm MW 032 DES sh R=0,45 m ² *K/W	19.5	m ²	1,09	1030
103 35 200	20-5 mm MW 032 DES sh R=0,63 m ² *K/W	15	m ²	1,09	1030
103 35 250	25-5 mm MW 032 DES sh R=0,77 m ² *K/W	12	m ²	1,09	1030
103 35 300	30-5 mm MW 032 DES sh R=0,90 m ² *K/W	9.75	m ²	1,09	1030
103 35 350	35-5 mm MW 032 DES sh R=1,08 m ² *K/W	8.25	m ²	1,09	1030
103 35 400	40-5 mm MW 032 DES sh R=1,25 m ² *K/W	7.5	m ²	1,09	1030

STEINWOLLE WÄRME- UND TRITTSCHALLDÄMMUNG, WLK 035 BIS 5,0 KW/M²

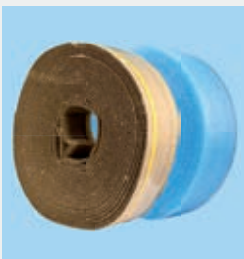
nach DIN EN 13162



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
104 35 130	13-3 mm MW 035 DES sm R=0,37 m ² *K/W	15	m ²	1,09	1040
104 35 200	20-5 mm MW 035 DES sh R=0,57 m ² *K/W	9	m ²	1,09	1040
104 35 250	25-5 mm MW 035 DES sh R=0,71 m ² *K/W	7.5	m ²	1,09	1040
104 35 300	30-5 mm MW 035 DES sh R=0,86 m ² *K/W	6	m ²	1,09	1040
104 35 350	35-5 mm MW 035 DES sh R=1,00 m ² *K/W	5.25	m ²	1,09	1040
104 35 400	40-5 mm MW 035 DES sh R=1,14 m ² *K/W	4.5	m ²	1,09	1040

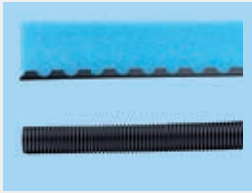
ZUBEHÖR DÄMMUNG

RANDDÄMMSTREIFEN



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	50	Meter	1,18	1300
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie	25	Meter	1,39	1300
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	25	Meter	1,42	1350
135 00 150	PE-Randdämmstreifen mit Folienlasche	25	Meter	1,09	1350
135 01 180	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	50	Meter	1,72	1350

ZUBEHÖR DÄMMUNG



DEHNFUGENPROFIL - UND SCHUTZROHR

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
137 00 000	Dehnfugenprofil Selbstklebend	2	Meter	8,13	1370
137 00 200	Schutzrohr für Dehnfugen 350mm, geschlitzt und überlappt	1	Stück	0,92	1371
137 00 210	Schutzrohr für 8/10er Rohrsysteme 300mm, geschlitzt und überlappt	1	Stück	0,72	1371



PE-ESTRICHFOLIE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent	100	m ²	1,28	1201



FEUCHTIGKEITSSPERRE PE 3/300

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
124 00 001	Feuchtigkeitssperre Anschlussstreifen	25	Meter	4,56	1240
124 00 002	Feuchtigkeitssperre Klebeband doppelsei.	1	Rolle(n)	54,46	1240
124 00 300	Feuchtigkeitssperre PE 300	50	m ²	9,33	1240



ESTRICH-ZUSATZMITTEL

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
140 00 000	Estrolith H	10	kg	4,90	1405
140 00 100	Estrolith Estrotherm Spezial	25	kg	5,90	1405
140 00 200	Estrolith Temporex	25	kg	6,30	1405
140 00 300	Estrolith H 2000	10	kg	4,90	1405
140 00 400	Estrolith Restoform	25	kg	16,40	1405



BAVARIA-MESSSTELLE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
250 00 000	BAVARIA-Refeu-Markierungsset	5	5	10,75	2500
250 00 100	BAVARIA-Universal CM Messstelle Selbstklebend	5	5	5,80	2500



AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
123 01 000	BIT Perlit gebundene Ausgleichsschüttung	1	Stück	89,70	1230



PE-SCHAUM-TRITTSCHALLDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
122 00 500	PE-Schaum Trittschalldämmung	112,5	m ²	6,04	1220



FLÜSTERMATTE MIT PE-FOLIE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
122 27 800	Flüstermatte mit PE-Folie	35	m ²	14,47	1001

BAVARIA-PRESS-SYSTEM



BAVARIA-PRESS HK-ANSCHLUSSBOGEN

zur einfachen Rohrmontage vorgedämmt mit 4 mm PE-Dämmung und Befestigungsschiene

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 00 100	16 x 2 mm, mit 4 mm Dämmung	1	Stück	39,29	3510
351 00 200	16 x 2 mm, mit 4 mm Dämmung	1	Stück	42,52	3510



BAVARIA-PRESS HK-ANSCHLUSSWINKEL

Anschlußbogen aus Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt, Länge 300 mm

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 01 140	14 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	23,42	3510
351 01 160	16 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	23,42	3510
351 01 170	17 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	23,42	3510
351 01 200	20 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	23,42	3510



BAVARIA-PRESS HK-ANSCHLUSS T-STÜCK

Anschluß-T-Stücke mit Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt, Länge 300 mm

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 02 140	14 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	27,20	3510
351 02 160	16 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	27,20	3510
351 02 170	17 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	27,20	3510
351 02 200	20 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	27,20	3510



BAVARIA-PRESS SOCKELLEISTEN

Anschluss Set

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 50 161	16 x 1/2", von unten	1	Set	46,12	3510
351 50 201	20 x 1/2", von unten	1	Set	46,12	3510



BAVARIA-PRESS HEIZKÖRPER-ANSCHLUSSBOGEN

zu Sockelleisten Anschluss - Set Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt, 90° gebogen, mit Verschraubung und vorbereitet zum Anschluss an das Sockelleisten-Anschluss-Set

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 52 150	15 x 1 mm, per Set (2 Stück)	1	Set	35,20	3510



BAVARIA-PRESS T-STÜCK

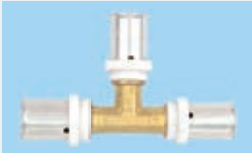
Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 03 014	14 x 14 x 14 mm	1	Stück	14,27	3510
352 03 016	16 x 16 x 16 mm	1	Stück	13,10	3510
351 03 017	17 x 17 x 17 mm	1	Stück	14,84	3510
352 03 020	20 x 20 x 20 mm	1	Stück	14,84	3510

BAVARIA-PRESS-SYSTEM



BAVARIA-PRESS T-STÜCK, 1 ABGANG REDUZIERT

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 03 161	16 x 14 x 16 mm	1	Stück	13,67	3510
352 03 202	20 x 16 x 20 mm	1	Stück	13,95	3510
352 03 206	20 x 20 x 16 mm	1	Stück	15,44	3510



BAVARIA-PRESS T-STÜCK, 2 ABGÄNGE REDUZIERT

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 04 161	16 x 14 x 14 mm	1	Stück	14,56	3510
352 04 202	20 x 16 x 16 mm	1	Stück	14,27	3510



BAVARIA-PRESS T-STÜCK, 1 ABGANG ERWEITERT

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 05 162	16 x 20 x 16 mm	1	Stück	16,58	3510



BAVARIA-PRESS T-STÜCK MIT ABGANG INNENGEWINDE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 10 161	16 x 1/2" x 16 mm	1	Stück	15,72	3510
352 10 201	20 x 1/2" x 20 mm	1	Stück	19,49	3510



BAVARIA-PRESS T-STÜCK BLINDKAPPE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 14 160	16 mm	1	Stück	8,30	3510
352 14 200	20 mm	1	Stück	10,19	3510



BAVARIA-PRESS KUPPLUNG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 15 120	12 x 1,3 mm	1	Stück	8,30	3510
351 15 140	14 mm	1	Stück	8,15	3510
352 15 160	16 mm	1	Stück	7,56	3510
351 15 170	17 mm	1	Stück	12,42	3510
351 15 180	18 mm	1	Stück	9,16	3510
352 15 200	20 mm	1	Stück	8,59	3510
351 15 250	25 mm	1	Stück	16,01	3510

BAVARIA-PRESS-SYSTEM



BAVARIA-PRESS KUPPLUNG, REDUZIERT

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 16 161	16 x 14 mm	1	Stück	8,73	3510
351 16 171	17 x 16 mm	1	Stück	11,63	3510
351 16 201	20 x 14 mm	1	Stück	9,45	3510
352 16 202	20 x 16 mm	1	Stück	9,32	3510



BAVARIA-PRESS ÜBERGANG EDELSTAHL/KUPFER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 19 161	16 mm x 15 Cu / Edelstahl	1	Stück	9,75	3510
351 19 171	17 mm x 15 Cu / Edelstahl	1	Stück	12,36	3510
352 19 201	20 mm x 18 Cu / Edelstahl	1	Stück	12,36	3510



BAVARIA-PRESS ÜBERGANG MIT AG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 20 141	14 mm x 1/2"	1	Stück	7,29	3510
352 20 161	16 mm x 1/2"	1	Stück	7,29	3510
351 20 171	17 mm x 1/2"	1	Stück	7,71	3510
352 20 201	20 mm x 1/2"	1	Stück	8,15	3510
352 20 202	20 mm x 3/4"	1	Stück	8,87	3510



BAVARIA-PRESS ÜBERGANG MIT IG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 21 141	14 mm x 1/2"	1	Stück	7,56	3510
352 21 161	16 mm x 1/2"	1	Stück	7,29	3510
351 21 171	17 mm x 1/2"	1	Stück	7,71	3510
352 21 201	20 mm x 1/2"	1	Stück	8,15	3510
352 21 202	20 mm x 3/4"	1	Stück	9,45	3510



BAVARIA-PRESS VERSCHRAUBUNG EUROKONUS

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 24 142	14 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	6,83	3510
352 24 162	16 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	6,99	3510
351 24 172	17 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	7,29	3510
352 24 202	20 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	7,85	3510



BAVARIA-PRESS WINKEL 90°

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 25 140	14 mm	1	Stück	11,63	3510
352 25 160	16 mm	1	Stück	10,77	3510
351 25 170	17 mm	1	Stück	12,93	3510
352 25 200	20 mm	1	Stück	12,07	3510

BAVARIA-PRESS-SYSTEM



BAVARIA-PRESS WINKEL 90° MIT AG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 27 141	14 x 1/2"	1	Stück	10,92	3510
352 27 161	16 x 1/2"	1	Stück	9,45	3510
352 27 201	20 x 1/2"	1	Stück	12,65	3510
352 27 202	20 x 3/4"	1	Stück	12,65	3510



BAVARIA-PRESS WINKEL 90° MIT IG

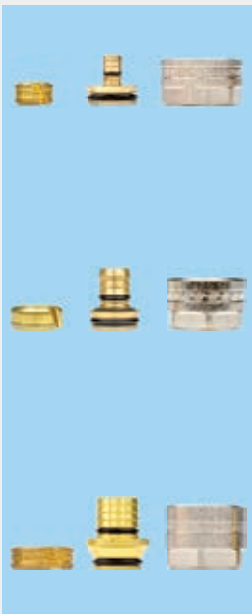
Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 28 141	14 x 1/2"	1	Stück	11,49	3510
352 28 161	16 x 1/2"	1	Stück	10,19	3510
352 28 202	20 x 3/4"	1	Stück	14,42	3510



BAVARIA-PRESS WANDSCHEIBE KURZ

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 30 161	16 x 1/2"	1	Stück	12,51	3510
352 30 201	20 x 1/2"	1	Stück	14,27	3510
352 30 262	26 x 3/4"	1	Stück	21,38	3510

KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN



KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG EUROKONUS

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
476 00 101	10 x 1,3 mm vernickelt	2	Stück	6,59	4760
476 00 120	12 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
476 00 140	14 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
476 00 160	16 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
476 00 170	17 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
476 00 180	18 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
476 00 200	20 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
476 00 250	25 x 2,3 mm vernickelt Anschluss 1" AG	2	Stück	8,40	4760
476 02 120	12 x 1,3 mm vernickelt	2	Stück	6,59	4760
476 02 160	16 x 2,2 mm vernickelt	2	Stück	4,83	4760
476 02 250	25 x 2,3 - 3/4" Eurokonus	2	Stück	14,10	4760
476 03 160	16 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
476 03 200	20 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4,77	4760
477 00 120	12 x 2 mm vernickelt	2	Stück	5,95	4770
477 10 170	17 x 2 mm mit Kunststoff-Klemmring	2	Stück	4,96	4770



KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
476 01 150	15 x 1 mm vernickelt	2	Stück	4,97	4760
476 01 250	25 x 2,3 mm vernickelt-mit 1" AG-Nippel	1	Stück	16,13	4760

BAVARIA-PRESS WERKZEUG



BAVARIA-PRESS ZANGE MIT TH-KONTUR

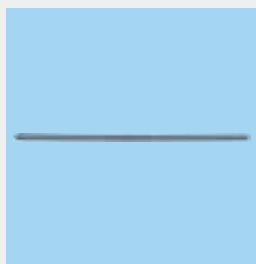
Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 00 100	TH 10 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 120	TH 12 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 140	TH 14 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 160	TH 16 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 170	TH 17 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 180	TH 18 mm	1	Stück	149,10	9350
935 00 200	TH 20 mm	1	Stück	149,10	9350
935 00 250	TH 25 mm	1	Stück	155,40	9350
935 00 260	TH 26 mm	1	Stück	155,40	9350



BAVARIA-PRESS KALIBRIER- UND AUFASSWERKZEUG

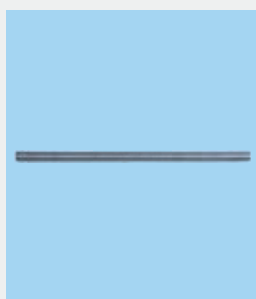
Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 04 100	10 x 1,3 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 120	12 x 1,4 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 140	14 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 160	16 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 170	17 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 180	18 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 200	20 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 260	26 x 3 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300

BAVARIA-PRESS FEDERN



BAVARIA-PRESS BIEGEFEDERN - INNEN

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 01 140	14 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 160	16 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 180	18 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 200	20 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 260	26 x 3 mm	1	Stück	21,00	9300



BAVARIA-PRESS BIEGEFEDERN - AUSSEN

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 02 100	10 x 1,3 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 140	14 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 160	16 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 180	18 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 200	20 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 260	26 x 3 mm	1	Stück	32,55	9300

BAVARIA-PRESS WERKZEUG



930 00 200

Schere für Rohrschnitt

für Röhre von 6 - 42 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	60,38



930 00 300

PE-Schere klein

für PE - X - Rohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	13,86



930 00 000

hp praski Abrollspindel

horizontal mit Dreifuß-Untergestell

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	262,50



92100 105

Tackengerät „Super“
mit Plexischacht

für hp praski Spezialtackernadel

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	150,00



92105 000

Spezialtackengerät
BAVARIA-10

für BAVARIA-10 Spezialclips grau und rot

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	220,50

HP-INFRA



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
852 97 016	hp Infra Badezimmer Set 3,6 m ²	1	Stück	1.095,00	8502
852 97 018	hp Infra Handtuchtrockner-Set 1,3 m ²	1	Stück	605,00	8502
	weitere Größen auf Anfrage				

DER SMARTE WEG ZUR OPTIMALEN FUSSBODEN-, WAND- ODER DECKENHEIZUNG.



Anwendungsbereich

- Heizungsanwendung
- Wandheizung
- Deckenheizung
- Wand-Deckenheizung
- System

Bitte wählen Sie einen Anwendungsbereich aus.

Booden Wand Decken/Dachschräge

Welche Temperiersysteme wollen Sie nutzen?

elektrisch Wasser wassergelöst Wasser und Kälte

Ergebnis aktualisieren nächster Schritt

Ergebnis: 62 Treffer

Sortieren nach: Kennung System Lastverleichte Aufbauhöhe Temperiersystem

Kennungsnummer	System	Lastverleichte	Aufbauhöhe	Temperiersystem
K 01101	Trockenbausystem Xeros 30-16	STRONGCARD FL Fliese	ab 35 mm	elektrisch
K 01102	Trockenbausystem Xeros 30-16	STRONGCARD FL Fliese	ab 55 mm	elektrisch
K 01103	Trockenbausystem Xeros 30-16	STRONGCARD FL Laminat Parkett	ab 35 mm	elektrisch
K 01107	Trockenbausystem Xeros 30-16			
K 01108	Trockenbausystem Xeros 30-16			
K 01109	Trockenbausystem Xeros 30-16			



HP-PROFI-FUNKREGELUNG, DIE SMARTE STEUERUNG FÜR IHRE SANIERUNG. EINFACH CLEVER REGELN.

JETZT ZU FINDEN AUF SEITE 110.

VERTEILERTECHNIK

hp praski - FUNKREGELUNG
Ist ein hydraulischer Abgleich in
der Sanierung möglich?
JA! WIR MACHEN ES MÖGLICH!
Das System besteht aus folgenden Komponenten:



- hp-Profi-Funk Raumthermostat digital
- hp-Profi-Funk Gateway
- hp-Profi-Funk Singalverstärker
- hp-Profi-Funk Regelverteiler mit Eingang für Pumpe- C/O-Taupunkt-Fühleranschluss und Koordinator
- Elektronischer Stellmotor
- Funk-Heizkörper-Thermostat
- hp-Profi-Funk Erweiterung für Regelverteiler, 4 Zonen

HP-PROFI-FUNK
TEILE

**ELEKTRONISCHER
STELLMOTOR**

- VORTEILE**
- Extrem genaue Einstellmöglichkeit (0,002 mm)
 - Sehr geringer Energieverbrauch
 - Sensoren können „vertauscht“ werden - keine Verwechslungsgefahr
 - Geeignet für Heizen und Kühlen
 - Zertifiziert durch ITG Dresden
 - Anerkannt durch KiW (Verfahren A & B)
 - 360° Montagelage
 - Einfache Montage
 - Der Stellantrieb dient zum

...nd dank Funk-System
...ow-ki C/O Eingang zum
...izen auf kühlen ist
(Gateway)
...rker benötigt.

Sanierung oder Renovierung geplant?

Dann fragen Sie doch nach dem neuen Sanierungs- und Renovierungsprospekt.

Produkte für jedes Projekt!

Unsere verschiedenen Flächenklimasysteme passen sich jedem Projekt an. Von Wohnräumen bis zur Industrie bieten wir die perfekte Lösung. Genießen Sie Wärme und Komfort, egal wo!

Grün bauen, für eine nachhaltige Zukunft

Wir haben auch noch mehr interessante Produkte für Sie. Diese finden Sie ganz bequem in unserem Download Center auf unserer Webseite.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sämtliche hp praski Unterlagen finden Sie im Download Center auf www.hp-praski.de



hp praski GmbH
Am Königholz Ost 5
85411 Hohenkammer
Tel: 08166 9967-0
Fax: 08166 9967-99
info@hp-praski.de
www.hp-praski.de

