

Xeros - Öko

Flächenheiz-/Flächenkühlsystem in Trocken Ausführung. Mit speziellen 30 mm Elementen, verschiedenen Systemauflagen und dazugehörigem bavaria-Press-Metallverbundrohr 16x2 mm.

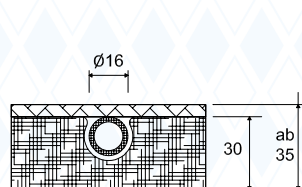


System - Vorteile - Eigenschaften

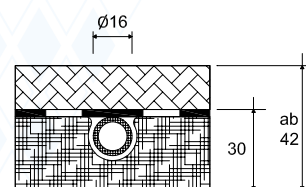
- ökologisch Dämmung aus Holzfaser
- geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm + Systemauflage
- variable Verlegeabstände VA 125
- sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Leitbleche
- sehr geringe Aufbauhöhe
- hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoffverbund von Formplatte und Leitblech
- direkte Verlegung auf bestehende, planebene, schwingungsfreie und tragfähige Untergründe möglich
- aufgrund des höheren Massengewicht besser Schalleigenschaften
- keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte
- verschiedenste Systemauflagen (Wärmeleitschicht, Strongboard etc.) möglich
- Systemgewicht ca. 8,5 kg/m²
- Flächengewicht ist abhängig vom Systemauflage etc. Beispiele bei Flächenlast 2 kN/m² / Einzellast 1kN, ohne Zusatzdämmung und Belag:
 FB-System mit Pro12 ab ca. 24,5 kg/m²
 FB-System mit Expert15 ab ca. 43,5 kg/m²
 FB-System mit Strongboard ab ca. 13,5 kg/m²

- einfaches abklären durch vorgefertigtes Plattenraster
- vielfältige Systemelemente
- optimierte Rohraufnahme in den Omega-Leitlamellen
- druckstabile Systemelemente mit hoher Druckspannung
- stabiles Aluminium-Leitblech

Systemschnitt



Mit Mit Strongboard, Abhängig von Belag, Flächenlast, Einzellast, Untergrund etc.



Mit Pro12, Abhängig von Belag, Flächenlast, Einzellast, Untergrund etc.

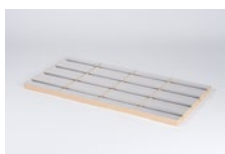
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar! Vorgaben FB, Vorgaben Bodenbelagshersteller etc. sind zu beachten. RTL-Ventile o.Ä. sind aufgrund der unkontrollierbaren Temperaturen für diese Anwendung nicht geeignet. Bei diesem System wird eine bauseitige Oberfräse empfohlen. Spezifische Heiz-/Kühlleistung (W/m²) siehe Technische Info.

| Art.-Nr. | Art.-Bezeichnung | | VPE | Einheit |
|------------|--|---|---------|-------------------------|
| 350 00 160 | bavaria-Press-Verbundrohr | Ø16 mm x 2 mm | 200/500 | Rolle in m |
| 349 00 160 | bavaria-FL-Exklusiv Metallverbundrohr | Ø16 mm x 2 mm | 200 | Rolle in m |
| 130 00 070 | Öko-Randdämmstreifen | für Trockenbau, Dicke 5 mm, Höhe 70 mm | 50 | Rolle in m |
| 120 00 200 | PE-Estrich-Folie | Transparent; Stärke 0,2 mm, 50 m x 2 m flachliegend | 100 | Rolle in m ² |
| 840 05 312 | Xeros Öko Element | HF 050, 180 kPa, R=0,60 m ² xK/W, VA 125, 1000 x 500 x 30 mm | 0,5 | m ² |
| 840 05 013 | Xeros Öko Umlenkbogen | HF 050, 180 kPa, R=0,60 m ² xK/W, VA 125, 250 x 500 x 30 mm | 1 | Stk. |
| 840 05 313 | Xeros Öko Zuleitungselement | HF 050, 180 kPa, R=0,60 m ² xK/W, VA 125, 1000 x 500 x 30 mm | 0,5 | m ² |
| 840 05 300 | Xeros Öko Füll-/Verteilerelement | HF 050, 180 kPa, R=0,60 m ² xK/W, 1000 x 500 x 30 mm | 0,5 | m ² |
| 840 05 xxx | Weitere Elemente verfügbar | | | |
| 840 02 401 | Xeros Trockenbau Rahmenholz | LxBxH: 1000 x 45 x 30 mm | 1 | Stk. |
| 840 02 420 | Xeros Dehnfugen Rahmenholz | LxBxH: 1000 x 100 x 30, mit Durchführungen VA 125 | 1 | m |
| 840 02 430 | Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil | LxBxH: 2000 x 8 x 50 mm | 2 | m |
| 840 10 000 | Wärmeleitschicht Expert 15 | LxBxH: 607 x 307 x 15 mm | 0,186 | m ² |
| 840 10 001 | Epoxitkleber | 4 kg A-Komponente + 2 kg B-Komponente | 1 | Stk. |
| 840 11 000 | Entkopplungsplatte Strongboard | LxBxH: 1150 x 600 x 5 mm | 0,69 | m ² |
| 840 11 001 | Fugenklebeband | LxB: 12 m x 14 cm | 1 | Rolle |
| 840 11 002 | RollFix Eco | 5 kg Eimer | 1 | Stk. |
| 840 13 000 | Wärmeleitschicht Pro 12 | LxBxH: 1210 x 710 x 12 mm | 0,86 | m ² |
| 840 13 001 | Hybridkleber | 310 ml Kartusche, inkl. Doppeldüse | 1 | Stk. |
| 840 14 000 | Safetec Armierungs- und Entkopplungsbahn | LxBxH: 10000 x 1000 x 1,5 mm | 10 | m ² |
| 840 14 002 | Safetec Fugenklebeband | LxB: 25 m x 5 cm, Grau | 1 | Rolle |

Xeros Holzfaserelement* mit Aluminium

Trockenbausystemelement aus Holzfaser mit bereits aufgeklebten Aluminiumblechen und Ω -Rohrführung für den sicheren halt des Rohres in der platte.

840 05 312
Xeros Öko Element hf 044



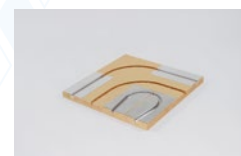
840 05 013
Xeros Öko Umlenkbogen
Alu hf 044



840 05 400
Xeros Öko Heizkreis-
Doppelanfangsbogen
rechts



840 05 401
Xeros Öko Heizkreis-
Doppelanfangsbogen
links



840 05 410
Xeros Öko Heizkreis-
Anfangsbogen rechts



840 05 411
Xeros Öko Heizkreis-
Anfangsbogen links



Weitere bavaria Xeros Öko Holzfaser Elemente siehe Seite 3

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Druckspannung bei 10% Stauchung: | ≥ 180 kPa |
| Rohrdimension: | Ø16 mm |
| Wärmeleitfähigkeit: | 0,044 W/(m x K) |
| Wärmedurchlasswiderstand R: | 0,68 m² x K/W |

* gefertigt nach **DIN EN 13171** und **DIN 4108-10 (DEO ds)**, für die Erstellung einer Fußbodenheizung der **Bauart B** nach **DIN 18560 (vorausgesetzt einer PE-Folie auf den Trockenbauelement)** und **DIN EN 1264** auf Massiv- und Holzbalkendecken in Verbindung mit einem Nassestrich oder Fertigteilestrich.

| Art.-Nr. | Art.-Bezeichnung | | VPE | Einheit |
|------------|--|--|-----|---------|
| 840 05 312 | Xeros Öko Element hf 044 | mit Aluminium Oberseite; 1000mm x 500mm x 30mm | 1 | Stk. |
| 840 05 013 | Xeros Öko Umlenkbogen Alu | 250 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk. |
| 840 05 400 | Xeros Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen | RA 125 rechts 500 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk. |
| 840 05 401 | Xeros Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen | RA 125 links 500 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk. |
| 840 05 410 | Xeros Öko Heizkreis-Anfangsbogen | RA 125 rechts 375 mm x 375 mm x 30 mm | 1 | Stk. |
| 840 05 411 | Xeros Öko Heizkreis-Anfangsbogen | RA 125 links 375 mm x 375 mm x 30 mm | 1 | Stk. |

Xeros Holzfaser-Element* und Abdeckblech

Elementplatten aus Holzfaser ohne Aluminiumbleche können mit der Oberfräse nach Bedarf profiliert werden und sind mit der Kreissäge schneidbar. Nach dem Verlegen des Rohres werden diese Elemente mit einem Wärmeleitblech abgedeckt.

840 02 200

Wärmeleit-
Abdeckblech



840 05 381

Xeros Öko Verteiler-
Erweiterungsplatte
von 8-12 Heizkreise



840 05 300

Xeros Öko Füll- und
Verteiler-Element



840 05 391

Xeros Öko Bogen-
element 90° groß



840 05 306

Xeros Öko
Zuleitungs-
Element RA 62,5



840 05 309 840 05 310

Xeros Öko Übergangs-
Bogenelement
rechts / links



840 05 380

Xeros Öko Verteiler-
Anschlußplatte bis
8 Heizkreise



840 05 313

Xeros Öko
Zuleitungs-
Element RA 125



840 05 390

Xeros Öko Bogen-
element 90° klein



840 05 012

Xeros Öko
Umlenkplatte



840 05 307 840 05 308

Xeros Öko Übergangs-
flächenelement
rechts / links



840 05 385 840 05 386

Xeros Öko Verteiler-
Bogenelement
rechts / links



| Art.-Nr. | Art.-Bezeichnung | | VPE | Einheit |
|------------|---|--|-----|---------|
| 840 02 200 | Wärmeleit-Abdeckblech | Aluminium Abdeckblech; 495 mm x 242 mm, mit Haftstreifen | 1 | Stk |
| 840 05 380 | Xeros Öko Verteileranschlußplatte | bis 8 Heizkreise; 1000 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 381 | Xeros Öko Verteiler-Erweiterungsplatte | von 8 bis 12 Heizkreise; 1000 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 313 | Xeros Öko Zuleitungselement | RA 125, 1000 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 300 | Xeros Öko Füll- und Verteilerelement | 1000 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | St |
| 840 05 390 | Xeros Öko Bogenelement 90° klein | mit 3 Rohrführungen 250 mm x 250 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 391 | Xeros Öko Bogenelement 90° groß | mit 4 Rohrführungen 500 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 012 | Xeros Öko Umlenkplatte | 250 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 306 | Xeros Öko Zuleitungselement | RA 62,5, 1000 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 307 | Xeros Öko Übergangsfächenelement rechts | RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 308 | Xeros Öko Übergangsfächenelement links | RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 309 | Xeros Öko Übergangs-Bogenelement rechts | RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 310 | Xeros Öko Übergangs-Bogenelement links | RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 385 | Xeros Öko Verteiler-Bogenelement rechts | 90 Grad, 1000 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |
| 840 05 386 | Xeros Öko Verteiler-Bogenelement links | 90 Grad, 1000 mm x 500 mm x 30 mm | 1 | Stk |