

Avanti 20/16

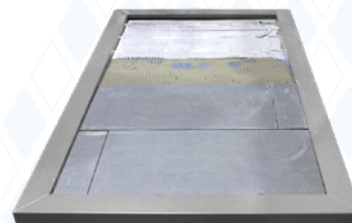
Flächenheiz-/Flächenkühlsystem für Trockenausführung (Nassestrich ebenso möglich). Mit speziellen 20 mm Elementen und dazugehörigem bavaria Press-Metallverbundrohr 16x2 mm.



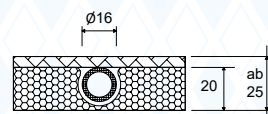
System - Vorteile - Eigenschaften

- 20 mm Aufbauhöhe + Belag
 - Verlegeabstand VA 150
 - reaktionsschnell bei geringer Speichermasse
 - direkte Verlegung auf ebenem, schwingungsfreiem und tragfähigem Untergrund
 - maximale Leistungsabgabe durch aufkaschierte Aluminiumbeschichtung
 - Vermeidung zusätzlicher Baufeuchte
 - hohe Betriebssicherheit der bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohre
 - kurze Bauzeiten
 - durch Einbau der empfohlenen Komponenten ist das System direkt befliesbar oder mit Holzoberböden belegbar (Größen des Belages beachten)
 - geeignet für die unterschiedlichsten Bodenbeläge
 - Systemgewicht ca. 2,5 kg/m²
 - Flächengewicht ist abhängig vom weiteren Aufbau, Flächenlast, Belag etc.
- Beispiel: Flächenlast 2 kN/m², mit Trockenestrich ab ca. 25,5 kg/m². Inkl. FB-System, ohne Belag (bei Direktvariante keine Zusatzdämmung möglich)

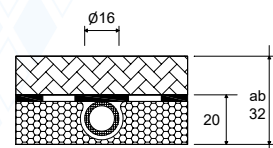
- einfaches ablängen des EPS-Elementes
- ein Systemelement für die ganze Fläche
- optimierte Rohraufnahme
- stabiles Systemelement mit guter Druckspannung



Systemschnitt



Mit SafeTec. 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! RTL-Ventile o.Ä. sind aufgrund der Systemart für diese Anwendung nicht geeignet. Spezifische Heiz-/Kühlleistung (W/m²) siehe Technische Info.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:



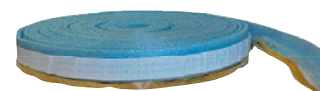
Avanti 20/16 Trockenbauelement



Avanti 20/16 Füll- und Verteilerelement



bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohr



Randdämmstreifen

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
835 00 000	Avanti 20/16 Füll- und Verteilerelement	EPS 032, 200 kPa, R = 0,6 m ² x K/W, 1000 x 500 x 20 mm	0,50	m ²
835 00 150	Avanti 20/16 Trockenbauelement	EPS 032, 200 kPa, R = 0,6 m ² x K/W, VA150, 1600 x 600 x 20 mm	0,96	m ²
349 00 160	bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	Dicke 8 mm, Höhe 80 mm, mit Kleberücken	25	Rolle in m
984 00 003	Rillenschneidgerät	für Styroporplatten	1	Stk.
984 00 005	Schneidespitze 16 mm	für Rillenschneidgerät	1	Stk.