

Avanti 20/16

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

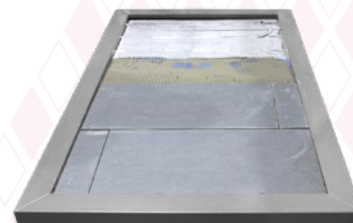


System - Vorteile - Eigenschaften

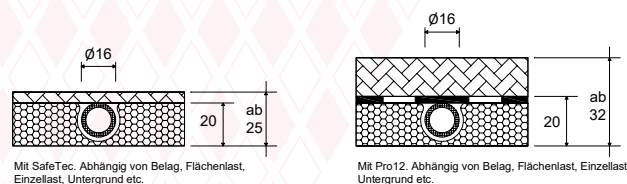
- 20 mm Aufbauhöhe + Belag
- Verlegeabstand VA 150
- reaktionsschnell bei geringer Speichermasse
- direkte Verlegung auf ebenem, schwingungsfreiem und tragfähigem Untergrund
- maximale Leistungsabgabe durch aufkaschierte Aluminiumbeschichtung
- Vermeidung zusätzlicher Baufeuchte
- hohe Betriebssicherheit 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



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	Rillenschneidergerät	für Styroporplatten	1	Stk.
984 00 005	Schneidespitze 16 mm	für Rillenschneidergerät	1	Stk.