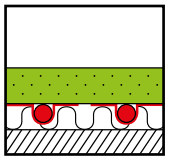
Produktdatenblatt

bavaria-Xeros-System 30/16 — Art. Nr. 999 87 xxx



Xeros-System 30/16

Zertifiziertes Flächenheiz-/Flächenkühlsystem für Trockenausführung (Nassestrich ebenso möglich). Mit speziellen 30 mm Elementen und dazugehörigem bavaria Press-Metallverbundrohr 16x2 mm.

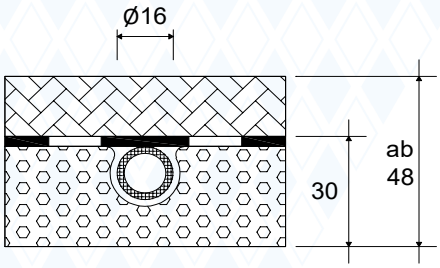


DIN-CERTCO
Registernummern
7F333-F
(bavaria-Press-Rohr)

System - Vorteile - Eigenschaften

- variable Verlegeabstande VA 125, VA 250
- geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm + Trockenestrich
- sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Leitbleche
- hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoffverbund von Formplatte und Leitblech
- direkte Verlegung auf bestehende, planebene, schwingungsfreie und tragfähige Untergründe möglich
- Trittschallverbesserung von ca. 19 dB (Massivdecke) möglich
- keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte
- weitere Aufbauten als direkt belegtes System möglich
- Systemgewicht ca. 4,5 kg/m², je nach Verlegeabstand
- Flächengewicht ist abhängig vom Trockenestrichtyp, Estrichstärke, Flächenlast, Belag etc.
  Beispiel: Flächenlast 2 kN/m², ab ca. 27,5 kg/m². Inkl. FB-System, ohne Zusatzdämmung und Belag
- einfaches ablängen durch vorgefertigtes Plattenraster
- vielfältige Systemelemente
- optimierte Rohraufnahme in den Omega-Leitlamellen
- druckstabile Systemelemente mit hoher Druckspannung

Systemschnitt



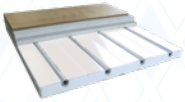
Abhängig von Trockenestrich, Belag, Flächenlast, Einzellast, Untergrund etc.

Dieses System (bei Trockenestrich) ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar! Vorgaben Trockenestrichhersteller (Lastverteilschicht) sind zu beachten. RTL-Ventile o.Ä. sind aufgrund des Trockenestrichs für diese Anwendung nicht geeignet. Spezifische Heiz-/Kühllastleistung (W/m²) siehe Technische Info.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:



Xeros Element



Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement



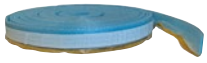
Xeros Umlenkplatte



bavaria-Press-Metallverbundrohr



bavaria-FL-Exclusiv-Metallverbundrohr



Randdämmstreifen

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 02 312	Xeros Element	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, VA125, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 313	Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 011	Xeros Umlenkplatte	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	1	Stk
840 02 300	Xeros Füll- und Verteilerelement	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 xxx	weitere Xeros Elemente verfügbar			
349 00 160	bavaria-FL-Exclusiv-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
350 00 160	bavaria-Press-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm PE-RT/AL/PE-RT	200	Rolle in m
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	Dicke 8 mm, Höhe 80 mm, mit Kleberücken	25	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 m²
984 00 003	Rillenschneidgerät	für Styroporplatten	1	Stk
984 00 005	Schneidespitze 16 mm	für Rillenschneidgerät	1	Stk