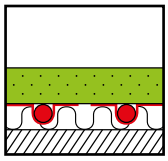
Produktdatenblatt

bavaria-Xeros-System

Art. Nr. 999 87 xxx



Xeros-System

Trocken - Boden - System
30 mm Element / Rohr Ø 16 mm, für die Einbringung einer Fußbodenheizung und -kühlung

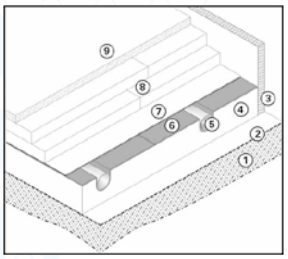
DIN-CERTCO
Registernummern
7F333-F

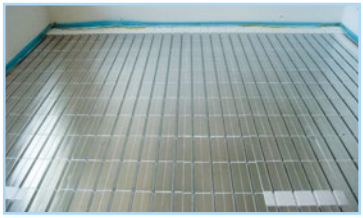
System - Vorteile

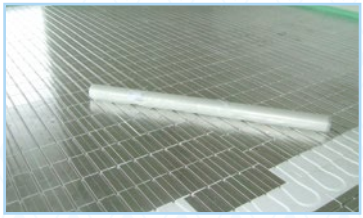
- Geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm + Trockenestrich
- Sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Wärmeleitbleche
- Hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoffverbund von Formplatte und Wärmeleitblech
- Direkte Verlegung auf bestehenden, planebenen und schwingungsfreien Untergründen
- Geringes Flächengewicht von ca. 28 kg/m² (je nach Trockenestrichhersteller) ohne Trockenestrich ca. 4 - 5 kg/m²
- Trittschallverbesserung von ca. 19 dB (Massivdecke) möglich
- Keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte

Systemschnitt

1 Bodenkonstruktion
2 Sperrschicht gegen Feuchtigkeit
3 Randdämmstreifen 8 mm stark, 100 hoch
4 Trockenbauelement TBSA 30-16, 30mm
5 Heizrohr PE-RT/AL/PE-RT 16x2 mm
6 aufkaschiertes Aluminium-Wärmeleitblech 0,4 mm
7 PE-Trennlage, 0,2 mm (alternativ)
8 Last-, Wärmeverteilschicht ab 18 mm Stärke (Trockenestrich)
9 Bodenbelag



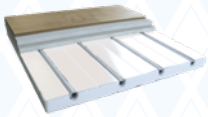




Dieses System (bei Trockenestrich) ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar! Nicht für RTL-Ventile geeignet.
Spezifische Heiz-/Kühlleistung (W/m²) siehe Technische Info

Das System besteht aus folgenden Komponenten:

Xeros Element

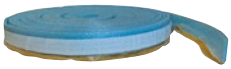


Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement

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 = 0,82 m² x K/W, VA125, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 313	Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement	VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 011	Xeros Umlenkplatte	VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	1	Stk
840 02 300	Xeros Füll- und Verteilerelement	1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
349 00 160	bavaria-FL-Exclusiv-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
350 00 160	bavaria-Press-Metallverbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm PE-RT/AL/PE-RT	200	Rolle in m
135 00 080	Randdämmstreifen	aus PE, mit Klebefolie und selbstklebenden Rücken	25	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 00 005/6	Schneidespitze 16 mm/14 mm	für Rillenschneidgerät	1	Stk