

### Xeros-System

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

DIN-CERTCO  
Registernummern  
7F333-F

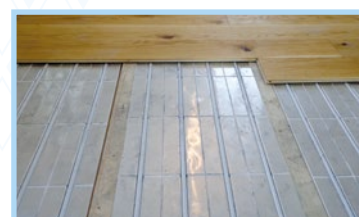
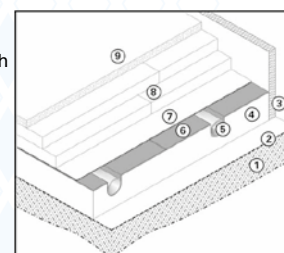


#### System - Vorteile

- 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/m<sup>2</sup> (je nach Trockenestrichhersteller) ohne Trockenestrich ca. 4 - 5 kg/m<sup>2</sup>
- 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 18 mm
- 9 Bodenbelag

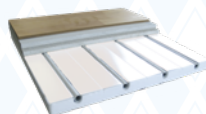


Dieses System (bei Trockenestrich) ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar! Nicht für RTL-Ventile geeignet. Spezifische Heiz-/Kühlleistung (W/m<sup>2</sup>) siehe Technische Info

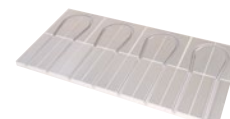
#### Das System besteht aus folgenden Komponenten:



Xeros Element



Xeros Ausgleich-/zuleitungselement



Xeros Umlenkplatte



bavaria-Press-Metallverbundrohr



bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohr



Randdämmstreifen

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 02 312	Xeros Element	EPS 035, 240 kPa, R=0,82 m <sup>2</sup> x k/W, VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	5	m <sup>2</sup>
840 02 313	Xeros Ausgleich-/zuleitungselement	EPS 035, 240 kPa, R=0,82 m <sup>2</sup> x k/W, VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m <sup>2</sup>
840 02 011	Xeros Umlenkplatte	EPS 035, 240 kPa, R=0,82 m <sup>2</sup> 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=0,82 m <sup>2</sup> x k/W, 1000 x 500 x 30 mm	5	m <sup>2</sup>
349 00 160	bavaria-FL-Exklusiv-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
350 00 16x	bavaria-Press-Metallverbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm PE-RT/AL/PE-RT	200/500	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 200 mm, 50 m x 2 m flachliegend	100	Rolle in m <sup>2</sup>
984 00 003	Rillenschneidgerät	Für Styroporplatten	1	Stk
984 00 005/6	Schneidespitze 16 mm/14 mm	Für Rillenschneidgerät	1	Stk