

### Xeros - Öko

- Boden - System  
30 mm Holzfaserelemente/ Rohr-Ø16 mm  
für das einbringen einer  
Fußbodenheizung- und Kühlung

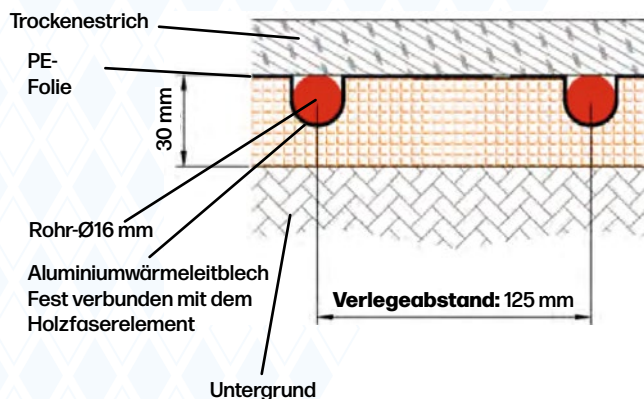
DIN-CERTCO  
Registriernummer  
7F333-F



### System - Vorteile

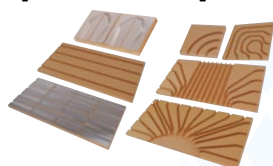
- Ökologische Dämmung aus Holzfaser
- Geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm + Trockenestrich
- Sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Wärmeleitbleche
- verlegeabstand von 125 mm
- Hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoffverbund von Holzfaserplatte und Wärmeleitblech
- Direkte Verlegung auf bestehenden, Planebenen Untergründen
- Geringes Flächengewicht ca. 32 kg/m<sup>2</sup> (Je nach Trockenestrichhersteller)
- Ohne Trockenestrich ca. 6,5 - 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- Trittschallverbesserungsmaß ab 28 dB (Massivdecke)
- Keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte

### Systemschnitt



Dargestelltes System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und somit eine Sonderkonstruktion! (Bei Trockenestrich)

### System - Komponenten



Xeros Holzfaser-Elemente



Bavaria-Press-Verbundrohr Ø16 mm



Xeros Rahmenhölzer



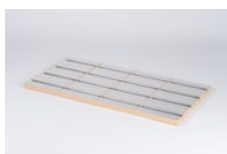
Öko Randstreifen

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 05 xxx	Xeros Holzfaser-Elemente	Siehe Seite 2 & 3		
350 00 16x	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
840 02 400	Xeros Trockenbau-Rahmenholz	1200 mm x 45 mm x 30 mm	1	Stk.
840 02 420	Xeros Dehnfugen-Rahmenholz	Mit Durchführung 1000 mm x 100 mm x 30 mm	1	Stk.
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen	Aus Pappe; für Trockenbau	25	Rolle in m
120 00 200	PE-Estrich-Folie	Transparent; stärke 200my, 50 m x 2 m flachliegend	100	Rolle in m <sup>2</sup>

### Xeros Holzfaserelement\* mit Aluminium

Trockenbausystemelement aus Holzfaser mit bereits aufgeklebten Aluminiumblechen und  $\Omega$ -Rohrführung für den sicheren halt des Rohres in der platte.

**840 05 312**  
Xeros Öko Element hf 044



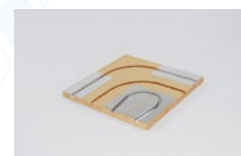
**840 05 013**  
Xeros Öko Umlenkbogen  
Alu hf 044



**840 05 400**  
Xeros Öko Heizkreis-  
Doppelanfangsbogen  
rechts



**840 05 401**  
Xeros Öko Heizkreis-  
Doppelanfangsbogen  
links



**840 05 410**  
Xeros Öko Heizkreis-  
Anfangsbogen rechts



**840 05 411**  
Xeros Öko Heizkreis-  
Anfangsbogen links



Weitere bavaria Xeros Öko Holzfaser Elemente siehe Seite 3

Druckspannung bei 10% Stauchung:	≥ 180 kPa
Rohrdimension:	Ø16 mm
Wärmeleitfähigkeit:	0,044 W/(m x K)
Wärmedurchlasswiderstand R:	0,68 m² x K/W

\* Gefertigt nach **DIN EN 13171** und **DIN 4108-10 (DEO ds)**, für die Erstellung einer Fußbodenheizung der **Bauart B** nach **DIN 18560 (vorausgesetzt einer PE-Folie auf den Trockenbauelement)** und **DIN EN 1264** auf massiv- und Holzbalkendecken in Verbindung mit einem Nassestrich oder mit Fertigteilestrich.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 05 312	Xeros Öko Element hf 044	Mit Aluminium Oberseite; 1000mm x 500mm x 30mm	1	Stk.
840 05 013	Xeros Öko Umlenkbogen Alu	250 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 400	Xeros Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen RA 125 rechts	500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 401	Xeros Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen RA 125 links	500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 410	Xeros Öko Heizkreis-Anfangsbogen RA 125 rechts	375 mm x 375 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 411	Xeros Öko Heizkreis-Anfangsbogen RA 125 links	375 mm x 375 mm x 30 mm	1	Stk.

### Xeros Holzfaserelement\* und Abdeckblech

Elementplatten aus Holzfaser ohne Aluminiumbleche können Mit der Oberfräse nach bedarf profiliert werden und sind mit Der Kreissäge schneidbar. Nach dem verlegen des Rohres Werden diese Elemente mit einem Wärmeleitblech abgedeckt.

#### 840 02 200

Wärmeleit-  
Abdeckblech



#### 840 05 381

Xeros Öko Verteiler-  
Erweiterungsplatte  
von 8-12 Heizkreise



#### 840 05 300

Xeros Öko Füll- und  
Verteiler-Element



#### 840 05 391

Xeros Öko bogen-  
Element 90° groß



#### 840 05 306

Xeros Öko  
Zuleitungs-  
Element RA 62,5



#### 840 05 309 840 05 310

Xeros Öko Übergangs-  
Bogenelement  
rechts / links



#### 840 05 380

Xeros Öko Verteiler-  
Anschlußplatte bis  
8 Heizkreise



#### 840 05 313

Xeros Öko  
Zuleitungs-  
Element RA 125



#### 840 05 390

Xeros Öko bogen-  
Element 90° klein



#### 840 05 012

Xeros Öko  
Umlenkplatte



#### 840 05 307 840 05 308

Xeros Öko Übergangs-  
Flächenelement  
rechts / links



#### 840 05 385 840 05 386

Xeros Öko Verteiler-  
Bogenelement  
rechts / links



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 02 200	Wärmeleit-Abdeckblech	Aluminium Abdeckblech; 495 mm x 242 mm	1	Stk.
840 05 380	Xeros Öko Verteileranschlußplatte	Bis 8 Heizkreise; 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 381	Xeros Öko Verteilererweiterungsplatte	Von 8 bis 12 Heizkreise; 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 313	Xeros Öko Zuleitungselement hf 044 ra 125	1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 300	Xeros Öko Füll- und Verteilerelement	1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 390	Xeros Öko Bogenelement 90° klein	Mit 3 Rohrführungen 250 mm x 250 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 391	Xeros Öko Bogenelement 90° groß	Mit 4 Rohrführungen 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 012	Xeros Öko Umlenkplatte hf 044	250 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 306	Xeros Öko Zuleitungselement RA 62,5	1000 mm 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 307	Xeros Öko Übergangsfächenelement hf 044 rechts	RA 62,5 x 125 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 308	Xeros Öko Übergangsfächenelement hf 044 links	RA 62,5 x 125 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 309	Xeros Öko Übergangs-Bogenelement hf 044 rechts	RA 62,5 x 125 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 310	Xeros Öko Übergangs-Bogenelement hf 044 links	RA 62,5 x 125 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 385	Xeros Öko Verteiler-Bogenelement hf 044 rechts	90 grad 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.
840 05 386	Xeros Öko Verteiler-Bogenelement hf 044 links	90 grad 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk.