

Xeros - Öko

- Boden - System
30 mm Holzfaserelemente/ Rohr-Ø16 mm
für das Einbringen einer
Fußbodenheizung und -kühlung

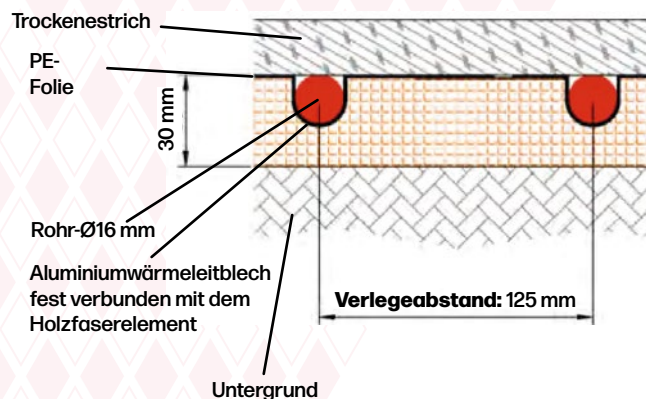
DIN-CERTCO
Registriernummer
7F333-F



System - Vorteile

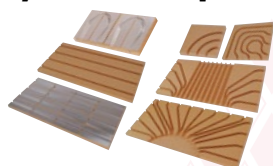
- Ökologische Dämmung aus Holzfaser
- Geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm + Trockenestrich
- Sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Wärmeleitbleche
- Verlegeabstand von 125 mm
- Hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoffverbund von Holzfaserplatte und Wärmeleitblech
- Direkte Verlegung auf bestehenden, planebenen Untergründen
- Geringes Flächengewicht ca. 32 kg/m² (je nach Trockenestrichhersteller)
Ohne Trockenestrich ca. 6,5 - 7,5 kg/m²
- Trittschallverbesserungsmaß ab 28 dB (Massivdecke)
- Keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte

Systemschnitt



Das dargestellte System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar (bei Trockenestrich).

System - Komponenten



Xeros Holzfaser-Elemente



Bavaria-Press-Verbundrohr Ø16 mm



Xeros Rahmenhölzer



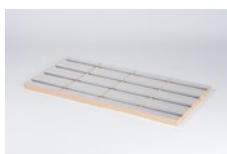
Öko Randstreifen

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 05 xxx	Xeros Holzfaser-Elemente	HF 044, 180 kPa, R = 0,68 m ² x K/W (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; Dicke 5 mm, H = 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 m ²

Xeros Holzfaserelement* mit Aluminium

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

840 05 312
Xeros Öko Element hf 044



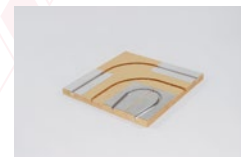
840 05 013
Xeros Öko Umlenkbogen
Alu hf 044



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 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, mit Haftstreifen	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 Verteiler-Erweiterungsplatte	von 8 bis 12 Heizkreise; 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 313	Xeros Öko Zuleitungselement	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	St
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	250 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 306	Xeros Öko Zuleitungselement	RA 62,5, 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 307	Xeros Öko Übergangsfächenelement rechts	RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 308	Xeros Öko Übergangsfächenelement links	RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 309	Xeros Öko Übergangs-Bogenelement rechts	RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 310	Xeros Öko Übergangs-Bogenelement links	RA 62,5 x 125, 500 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 385	Xeros Öko Verteiler-Bogenelement rechts	90 Grad, 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk
840 05 386	Xeros Öko Verteiler-Bogenelement links	90 Grad, 1000 mm x 500 mm x 30 mm	1	Stk