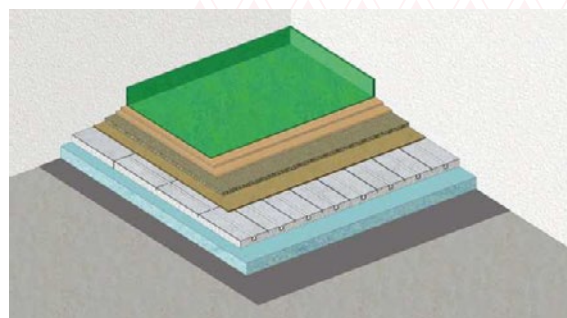


### TBS-30/16-S18A

Zertifiziertes Flächenheiz-/Flächenkühlssystem für Sportböden in einer Sandwichkonstruktion. Fläche-  
nelastischer Schichtaufbau mit vollflächigen Leitlamellen aus Aluminium, HDF-Systemabdeckung und  
bavaria Press-Metallverbundrohr 16x2 mm.

DIN-CERTCO  
Registernummern  
7F334-F

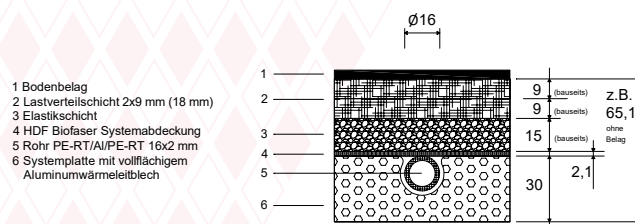


### System - Vorteile - Eigenschaften

- beheizter, flächenelastischer Sportboden
- gelenkschonende Ausführung, da die ganze Fläche gleich elastisch ist
- Verlegeabstand 125 mm
- geringe Aufbauhöhe des gesamten Sportbodens
- Aufbau des Heiz-/Kühlelementes nur 30 mm
- vollflächig aktive Fläche
- hohe Leistungswerte, u.a. durch Aluminium-Leitlamellen
- Angenehmes Raumklima
- Einfache, mäanderförmige Verlegung
- Geringe Verletzungsgefahr mit HDF Systemabdeckung aus ökologischer Biofaser
- Systemgewicht ca. 6 kg/m<sup>2</sup>
- Flächengewicht ist abhängig vom weiteren Aufbau/Spotbodenhersteller

- einfaches abklären durch vorgefertigtes Plattenraster
- vielfältige Systemelemente
- optimierte Rohraufnahme in den Omega-Leitlamellen
- druckstabile Systemelemente mit hoher Druckspannung
- stabiles Aluminium-Leitlech
- formstabilen Metallverbundrohr
- ökologische Systemabdeckung aus HDF

### Systemschnitt



Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar! Vorgaben Sportbodenhersteller sind zu beachten. Spezifische Heiz-/Kühlleistung (W/m<sup>2</sup>) siehe Technische Info.

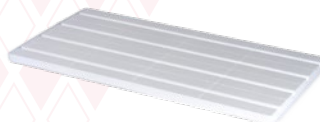
### Das System besteht aus folgenden Komponenten:



Xeros Element



Xeros Umlenkplatte



Xeros Ausgleichselement



bavaria-Press-  
Verbundrohr Ø16 mm



HDF Systemabdeckung

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 02 312	Xeros Element	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m <sup>2</sup> x K/W, VA125, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m <sup>2</sup>
840 02 011	Xeros Umlenkplatte groß	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m <sup>2</sup> x K/W, VA125, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m <sup>2</sup>
840 02 313	Xeros Ausgleichselement	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m <sup>2</sup> x K/W, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m <sup>2</sup>
350 00 160	bavaria-Press-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm PE-RT/AL/PE-RT, 100% sauerstoffdicht	200	Rolle in m
349 00 160	bavaria-FL-Exklusiv-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm PE-RT/AL/PE-RT, 100% sauerstoffdicht	200/500	Rolle in m
200 01 000	bavaria-HDF-Systemabdeckung	aus Biofaser, 1400 x 1050 x 2,1 mm	1,47	m <sup>2</sup>
984 00 003	Rillenschnidegerät	für EPS-Platten	1	Stk.
984 00 005	Schneidspitze für 16 mm Rohre	für EPS-Platten	1	Stk.