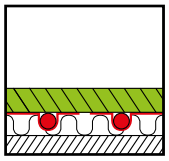
Produktdatenblatt

bavaria-TBS 25/14-System — Art. Nr. 999 84 xxx



TBS 25/14

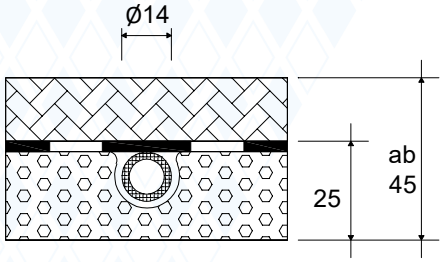
Flächenheiz-/Flächenkühlsystem für Trockenausführung (Nassestrich ebenso möglich). Mit speziellen 25 mm Elementen und dazugehörigem bavaria Press-Metallverbundrohr 14x2 mm.



System - Vorteile - Eigenschaften

- geringe Aufbauhöhe von nur 25 mm + Trockenestrich
- variable Verlegeabstände VA 125, VA 250
- schnecken- oder mäanderförmige und auch diagonale Verlegung möglich
- Plattengestaltung und Leitbleche ermöglichen eine sehr flexible Verlegung für schwierige Grundrisse
- geeignet für alle Arten von Trockenestrichen
- gute Wärmeleistung durch Leitbleche auch an Rohrumlenkung, maximale Wärmeverteilung
- direkte Verlegung auf bestehende, planebene, schwingungsfreie und tragfähige Untergründe möglich
- Trittschallverbesserung von ca. 22 dB (Massivdecke)
- keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte
- Systemgewicht ca. 5,5 kg/m², je nach Verlegeabstand
- Flächengewicht ist abhängig vom Trockenestrichtyp, Estrichstärke, Flächenlast, Belag etc.
  Beispiel: Flächenlast 2 kN/m², ab ca. 28,5 kg/m². Inkl. FB-System, ohne Zusatzdämmung und Belag
- einfaches ablängen des EPS-Elementes
- ein Systemelement für die ganze Fläche
- optimierte Rohraufnahme in den Omega-Leitlamellen
- stabiles Systemelement mit guter Druckspannung
- stabiles, individuell verlegbares Leitlech

Systemschnitt



Abhängig von Trockenestrich, Belag, Flächenlast, Einzellast, Untergrund etc.



schneckenförmige Verlegung





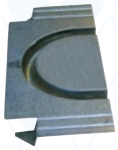
mäanderförmige Verlegung

Dieses System (bei Trockenestrich) ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar! Vorgaben Trockenestrichhersteller (Lastverteilschicht) sind zu beachten. RTL-Ventile o.Ä. sind aufgrund des Trockenestrichs für diese Anwendung nicht geeignet. Spezifische Heiz-/Kühllastleistung (W/m²) siehe Technische Info.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:



bavaria Trockenbauelement



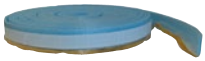
Wärmeleitumlenkbogen



Wärmeleitlamelle



bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohr



Randdämmstreifen

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 00 250	bavaria-Trockenbauelement	EPS 035, 150 kPa, R=0,51 m² x K/W, Platte 1000 x 500 x 25 mm	0,5	m²
840 00 100	bavaria-Wärmeleitlamelle	für Rohr-Ø 14, verzinktes Stahlblech, perforiert, 998 x 122 x 0,4 mm	48	Stk
840 00 200	bavaria-Wärmeleitumlenkbogen	für Rohr-Ø 14, verzinktes Stahlblech, für VA 125 mm	1	Stk
349 00 140	bavaria-FL-Exclusiv-Metallverbundrohr	Ø14 mm x 2 mm	200	Rolle in m
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	Dicke 8 mm, Höhe 80 mm, mit Kleberücken	25	Rolle in m
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen	für Trockenbau, Dicke 5 mm, Höhe 70 mm	25	Rolle in m
120 00 200	PE-Estrich-Folie	transparent, Stärke 0,2 mm, 50 m x 2 m flachliegend	100	m²