

Information

Trockenbausystemelement TBS Neopor 19-16 AB 240 kPa

Das Trockenbausystemelement aus güteüberwachtem Polystyrolschaum EPS 032 DEO dh 240 kPa wird nach DIN EN 13163 gefertigt und ermöglicht die Erstellung einer Flächenheizung der Bauart B nach DIN 18560. Auftragsbezogene Produktionsware mit werkseitig aufgebrachten Wärmeleitlamellen aus Aluminium mit Ω -Rohrführung.

Das Element kann auf vorhandenen, gedämmten lastabtragenden Böden wie Estrich, Fliesen und Holzbalkendecken eingesetzt werden. Es ist ausschließlich für den Bereich der Renovation vorgesehen, in dem eine Flächenheizung nachträglich auf vorhanden und entsprechend der EnEV gedämmten, lastabtragenden Böden realisiert werden soll.

Das System in Trockenbauweise dient als Alternative zum Nasssystem DS FN 14-16. Die Lastverteilschicht kann mit handelsüblichen Trockenestrichelementen, dem Trockenbau-Unterboden TB UB 10, der Entkopplungsmatte EM 4 oder mit einem Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden. Dabei sind die entsprechenden Verlegehinweise vom Hersteller der Wärme- und Lastverteilschicht zu beachten. Das System alleine erfüllt nicht die zurzeit gültigen Dämmvorschriften „Wohnraum gegen Wohnraum“. Das System ist entsprechend EN 1264-2 der spezifischen Wärme- und Kühlleistung geprüft und ist als Verbundkonstruktion zum Untergrund zu verlegen. Aufgrund seiner geringen Aufbauhöhe sind die Systemelemente nicht so stabil wie eine 26 mm Platte und somit als sehr empfindlich eingestuft.

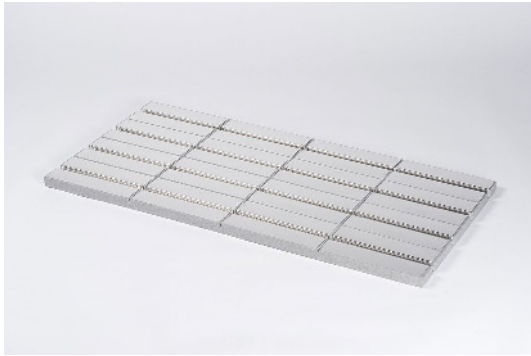
Die fest aufgeklebten Wärmeleitlamellen aus Aluminium garantieren eine sehr gute Wärmequerverteilung und Begehbarkeit der Fläche. Die Oberflächenstruktur erlaubt eine mäandergeführte Rohrverlegung in der Rohrdimension 16x 2,00 mit einem Metall-Kunststoff-Verbundrohr. Durch die Ω -Rohrführung in den Wärmeleitlamellen ist der sichere Rückhalt des Rohrs in der Platte gewährleistet. Die Auslegung erfolgt nach zuvor erstelltem Verlegeplan entsprechend der Raumgeometrie und ist generell als Verbundsystem zu verlegen. Verteileranschlussplatten und weitere Sonderplatten können dem Datenblatt Sonderplatten entnommen werden.

Hinweis: Zuleitungselemente ohne aufgeklebte Wärmeleitlamellen sind auf der Rückseite mit einem Stabilisierungsgewebe versehen. Bei der Verwendung dieser Elemente empfiehlt sich ein besonders sorgsamer Umgang mit den Elementen, da diese teilweise nur durch das Stabilisierungsgewebe in Form gehalten werden.

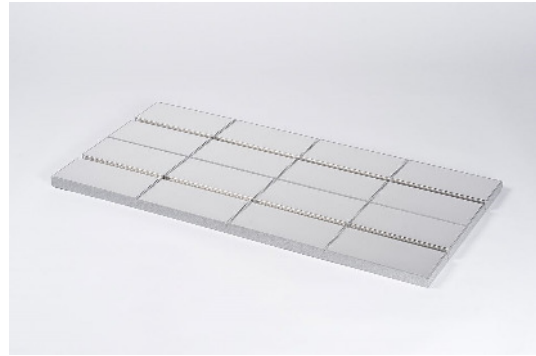
Plattenmaß:	1000 x 500 x 19 mm
Nutzmaß:	1000 x 500 x 19 mm
Kantenausbildung:	stumpf
Art der Grundplatte:	Formteil
Oberflächenbeschichtung:	Wärmeleitlamellen aus Aluminium 0,5 mm
Rohrdimension:	16 x 2,0 mm
Verlegeabstand:	je nach Element VA 125 oder VA 250
Wärmeleitfähigkeit Nennwert:	0,032 W / (m · K)
Wärmedurchlasswiderstand:	VA 125 mm R = 0,51 m ² · K/W, VA 250 mm R = 0,55 m ² · K/W
Verkehrslast:	max.70 kPa /m ² , ausschlaggebend ist hier aber die Verkehrslast des vorhandenen lastabtragenden Untergrunds.
Druckspannung:	≥ 240 kPa/m ² (bei 10 % Stauchung)
Druckspannung:	≥ 70 kPa/m ² (bei 2 % Stauchung)
Trittschallverbesserungsmaß:	0 dB
Baustoffklasse Grundwerkstoff:	Euro Klasse E nach EN 13501- 1- 2010-1
Geprüft mit Lastverteilschichten:	Trockenbau-Unterboden TB UB 10, Entkopplungsmatte EM 4, Rigips Rigidur 20 mm „Fermacell 2E11, 2E22 und 2E22+1E11in Prüfung“
Verpackung:	16 St./Karton oder 200/Palette
Lieferzeit:	Auftragsbezogene Produktionsware

03/2014

Information



Art.-Nr. 103450



Art.-Nr. 103451

03/2014