

Produktblatt Trockenbauelement TBE Neopor 26-16

Die Fußbodenheizung im Trockenbausystem mit Trockenbauelement TBE Neopor 26-16 hat eine maximale Aufbauhöhe von 51 mm (mit 2 x 12,5 mm Estrichelementen von Fermacell) und ist für Heizrohre mit einer Dimension von 16 x 2 mm geeignet.



Das Trockenbauelement TBE Neopor 26-16, gefertigt aus güteüberwachtem Neopor® EPS 032 DEO dh nach DIN EN 13163, ermöglicht die Erstellung einer Flächenheizung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 auf Massiv- oder Holzbalkendecken in Verbindung mit einem Nassestrich oder mit Trockenestrichelementen. Die spezielle Oberflächenstruktur erlaubt in Verbindung mit Wärmeleitlamellen WLL 16 die Heizrohrführung in Mäander- oder Doppelmäanderverlegung und sorgt so für eine homogene Wärmequerverteilung. Sowohl das Systemelement als auch die Wärmeleitlamellen sind mit einer Ω -Rohrführung ausgestattet, um den sicheren Halt des Heizrohrs zu gewährleisten. Das Trockenbauelement mit integriertem Umlenkbereich ist für die Heizrohrdimension 16 mm ausgelegt und mit Sollbruchstellen versehen. Das Zuschneiden des Elements gemäß raumabhängigen Maßen erfolgt mit einfachen Schneidhilfen.

Die Wärmeleitlamellen können werkzeuglos auf die benötigte Länge gekürzt werden. Vorgestanzte Sollbruchstellen ermöglichen ein schnelles und sauberes Trennen der einzelnen Abschnitte. Die Umlenkbereiche der Fußbodenheizung werden nach Verlegen des Heizrohrs in die Wärmeleitlamellen mit dem Wärmeleitabdeckblech abgedeckt.

Hinweise:

- ▶ Bei Einsatz einer Wärmedämmung in Verbindung mit Trockenestrichelementen ist mindestens EPS 035 DEO (mit 150 kPa Druckspannung bei 10% Stauchung) vorgesehen.
- ▶ Bei Einsatz einer Wärme- und Trittschalldämmung in Verbindung mit Trockenestrichelementen ist die Verwendung mit dem Hersteller der Trockenestrichelemente abzustimmen.
- ▶ Aufgrund seiner geringen Längenausdehnung und der geringen Rückstellkraft wird als Heizrohr das Metall-Kunststoff-Verbundrohr Tempus-al empfohlen.

Produktdaten:

<u>Plattenmaß/Nutzmaß:</u>	1000 x 500 mm = 0,50 m ²
<u>Gesamthöhe:</u>	26 mm
<u>Nutzlast:</u>	≤ 45 kPa
<u>Rohrdimension:</u>	16 mm
<u>Verlegeabstand:</u>	125 und 250 mm
<u>mögliche Verlegearten des Heizrohrs:</u>	Mäander- und Doppelmäanderverlegung
<u>Druckspannung bei 10% Stauchung:</u>	≥ 150 kPa
<u>Wärmeleitfähigkeit:</u>	0,032 W / (m · K)
<u>Wärmedurchlasswiderstand:</u>	R = 0,75 m ² · K / W
<u>max. Verkehrslast:</u>	45 KPa