

## Datenblatt

### Fußbodenheizung EPS Trockenbau Profilplatte 25 mm, DEO dh WLG035, 17,25 qm, 750 x 118 x 0,4 mm, 50 Stück

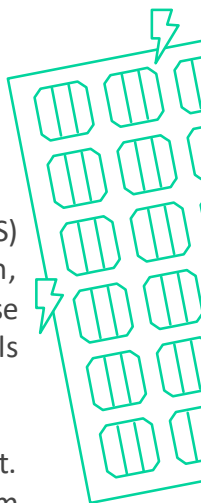
Artikelnr.: FBH1104047



#### Produktbeschreibung:

Das Trockenbauplatte (Trockenestrichsystem) eignet sich durch sein geringes Gewicht (EPS) und die geringe Aufbauhöhe von lediglich 25 mm ideal sowohl für Altbauanierungen, Holzbalkendecken, etc als auch für Neubau. Die Fußbodenheizung wird in Trockenbauweise verlegt und hier wird nicht wie üblich Nassestrich, sondern Trockenestrichplatten als Lastverteilschicht über den Fußbodenheizungsaufbau eingebracht.

Ein Verlegeabstand von 12,5 cm wird für die Berechnung der Setzusammenstellung angedacht. Es wird eine Leitungslänge von 50-60 m je Heizkreis empfohlen, max. dürfen es jedoch 100 m sein. Hier gilt, desto geringer die Leitungslänge desto besser die Wärmeübertragung, je länger der Heizkreis, desto träger die Heizleistung.



## Produktmerkmale:

- Einfache Verlegung dank Puzzle-Prinzip
- Mit Rillenprofil für Wärmeleitbleche in mäander- und schneckenförmiger Anordnung zur Aufnahme von Heizrohr in der Dimension 14 x 2 mm (Empfehlung: Metallverbund-Rohr)
- FCKW-, HFCKW-, HFKW- und HBDC-frei
- Vorgefräste Verlegeabstände für Heizrohr: 12,5 cm / 25 cm / 37,5 cm

Technische Daten	
Werkstoff	EPS Polystyrol Hartschaum EPS DEO dh
Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)	035
Aufbauhöhe	25 mm
Plattengröße (Nutzfläche)	1.000 x 750 mm
Baustoffklasse (DIN 4101)	B1
Flammschutzmittel	Polymer-RF
Wärmedurchgangswiderstand (R-Wert)	0,56 m <sup>2</sup> K/W
Verkehrslast	50 kN/m <sup>2</sup>
VPE	23 Platten á 0,75 m <sup>2</sup> (= 17,25 m <sup>2</sup> )