

Trockenbausystem „OPTIMAL II“

- Technische Informationen -

Produktdaten – Montage – Planung

Geeignet für Trocken- und Nassestriche. In Kombination mit Wärmeleitblechen und Metallverbundrohr 16x2,0 mm stehen zwei Verlegeabstände, 125 mm und 250 mm zur Auswahl. Die Verlegung erfolgt in Mäanderform.

Systemvorteile:

- geringe Aufbauhöhe von 30mm zzgl. Lastverteilschicht und Oberbelag
- geringes Gewicht
- schnelle Verarbeitung
- nur eine Platte für Durchgangsverlegung und Umlenkung
- optimale Wärmeverteilung durch Wärmeleitbleche

Verlegeabstände: 125 mm und 250 mm

Heizrohr: PE-RT/AL/PE-RT 16 x 2,0 mm

**Rohrbedarf:
(Leitbleche)** Verlegeabstand VA 125 ca. 7,5 m/m²
(10 Stück/m²)





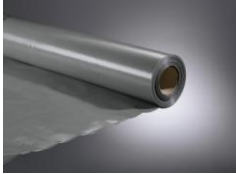
Verlegeabstand VA 250 ca. 3,75 m/m²
(5 Stück/m²)

Technische Daten

Systemplatten mit Wärmeleitblechen für Verlegeabstände 125 und 250 mm.
 Metallverbund Rohr PE-RT/AL/PE-RT 16 x 2,0 mm.

TBS-Objekt

Produkteigenschaften	Wärmedämmung ohne Trittschalldämmung
Nennstärke d_L in mm	30
Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-10 in W/mK	0,035
Wärmedurchlaßwiderstand in m^2K/W	0,857
Druckspannung bei 10% Stauchung	200
Anwendungsbereich nach DIN	DEO
Brandverhalten nach EN 13501	Klasse E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Werkstoff	EPS Polystyrol Hartschaum

	<p>Systemplatte TBS Objekt 30</p> <p>aus EPS Hartschaum - FCKW-frei – zur Aufnahme der Wärmeleitblechen, für mäanderförmige Verlegung, Kantenausbildung stumpf, geeignet für Trockenestriche und Nassestriche.</p> <p>EPS-DEO dh - WLG 035</p> <p>Wärmeleitwiderstand $R_{s, Da}$: 0,857 m² K/W</p> <p>Verkehrslast: 60 kN/m²</p> <p>Druckspannung: 200 kPa</p> <p>Baustoffklasse DIN 4102: B1</p> <p>Plattengröße: 1000 x 600</p> <p>Plattenstärke: 30 mm</p> <p>Verlegeabstände Heizrohr: 125 / 250 mm</p>
	<p>Wärmeleitbleche 16</p> <p>für Systemplatte TBS-Objekt 25 zur gleichmäßigen Wärmeverteilung aus Aluminium / Stahlblech Stahlblech mit Sollbruchstellen zur Aufnahme des Metallverbundrohres PE-RT/AL/PE-RT 16 x 2,0 mm.</p> <p>Maße: (Breite x Länge): 750 x 120 mm</p> <p>Materialbedarf: VA 125 mm ca. 7,5 m/m² = 10 Stück/m² VA 250 mm ca. 3,75 m/m² = 5 Stück/m²</p> <p>VPE/Karton: 50 Stück = 37,50 m</p>
	<p>Metallverbundrohr</p> <p>PE-RT/Al/PE-RT 16 x 2,0 mm, absolut sauerstoffdicht durch die Aluminiumschicht im Kernrohr, SKZ-überwacht.</p> <p>Betriebstemperatur max.: +95° C</p> <p>Betriebsdruck max.: 10 bar,</p> <p>Biegeradius: mind. 5 x d.</p> <p>Dimension: 16 x 2 mm</p> <p>Länge: 200 m Rolle</p>
	<p>Randdämmstreifen</p> <p>aus PE-Schaum, mit angeh. selbstklebender Folie und Abrisskante. Gem. DIN 18560, geeignet für Zementestriche</p> <p>Farbe: Grün</p> <p>Abmessungen: 8 x 150 mm</p> <p>Länge: 50 m Rolle</p>
	<p>PE-Abdeckfolie</p> <p>aus Polyethylen als Trennlage zwischen Systemelementen TBS-Objekt und Lastverteilschicht.</p> <p>Stärke: 0,2 mm</p> <p>Bahnbreite: 2,0 m</p> <p>Länge: 50 m Rolle</p>

Stand der Information: Mai 2012 – Änderungen vorbehalten