

Perimeter-Dämmplatte 3537



035 WAS / 039 PW, Kanten stumpf, verrottungsfest, zur Sockel- und Perimeterdämmung im Brillux WDV-System

Anwendungsbereich

Dämmplatte zur außenseitigen Sockel- und Perimeterdämmung von erdberührten Wänden im Brillux WDV-System. Anwendbar als Perimeterdämmung bis 3 m unter Geländeoberkante, bei Baugrund der Wasser-einwirkungsklasse W1-E nach DIN 18533-1 (Bodenfeuchte und nicht-drückendes Wasser), mit zugelassenen Perimeter-Dämmplatten ab 5 cm Dämmdicke.

Eigenschaften

- Hartschaum-Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum
- verrottungsfest
- mit gewaffelter Oberflächenstruktur
- leicht zu verarbeiten
- beständig gegen Feuchtigkeit
- ab Dicke 5 bis 30 cm als Perimeter-Dämmplatte zugelassen

Werkstoffbeschreibung

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für den Sockelbereich sowie $0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ab Dämmdicke $\geq 6 \text{ cm}$ für den erdberührten Bereich
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach EN 13163, für den Sockelbereich
Brandverhalten	Klasse E, nach DIN EN 13501-1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	40/100 nach DIN EN 12086
Druckfestigkeit bzw. Druckspannung	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826
Dimensionsstabilität	$< 0,2 \%$ im Normalklima
Längen- und Breitentoleranz	max. 3 mm

Werkstoffbeschreibung

Dickentoleranz	± 2 mm
Rechtwinkligkeit	± 5 mm/m
Kantenausbildung	Kanten stumpf Bei Dämmplattendicken ≥ 22,0 cm teilweise mit Stufenfalz ²⁾
Dämmplattenformat	Länge: 100 cm / Breite: 50 cm
Dicken/Verpackung	Dämmplatten- m ² pro Pack dicken
5 cm ¹⁾	ca. 4,5 m ²
6 cm	ca. 4,0 m ²
8 cm	ca. 3,0 m ²
10 cm	ca. 2,0 m ²
12 cm	ca. 2,0 m ²
14 cm	ca. 1,5 m ²
16 cm	ca. 1,5 m ²
18 cm	ca. 1,0 m ²
20 cm	ca. 1,0 m ²
22 cm ²⁾	ca. 1,0 m ²
24 cm ²⁾	ca. 1,0 m ²
26 cm ²⁾	ca. 0,5 m ²
28 cm ²⁾	ca. 0,5 m ²
30 cm ²⁾	ca. 0,5 m ²

¹⁾ Zur Anwendung der Dämmdicke 5 cm im erdberührten Bereich den Brillux Beratungsdienst hinzuzuziehen.

²⁾ Je nach Herstellerwerk erfolgt die Lieferung bei Dämmdicken ≥ 22,0 cm gegebenenfalls mit Kantenausbildung in Stufenfalz.

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt lagern. Nicht über längere Zeit ungeschützt intensiver Sonneneinstrahlung aussetzen.

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, standsicher, tragfähig, griffig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten und Trennmitteln sein.

Verklebung Die Perimeter-Dämmplatte 3537 mit WDV S BaseTec 3540 entsprechend den Angaben zur Perimeter- bzw. Sockeldämmung verkleben. Die angebrachten Dämmplatten vor Witterung, z. B. direkte Sonneneinstrahlung bei hochsommerlichen Temperaturen, Regen und Hagel, durch geeignete Maßnahmen schützen oder kurzfristig mit Armierungsmasse/ -mörtel überarbeiten bzw. geeigneten Verfüllboden einbringen.

Zur Verarbeitung im Erdreich bzw. erdberührten Sockelbereich die Angaben im Praxismerkblatt „Perimeterdämmung“ bzw. „Sockeldämmung“ und WDV S BaseTec 3540 beachten.

Verarbeitung

- Verarbeitungstemperatur** Max. bis +30 °C Luft- und Objekttemperatur, auch während der Abbindezeit, verarbeiten.
- Dämmplatten-Zuschnitt** Zuschnitte einzelner Dämmplatten können mit dem WDVS Schneidegerät 105-30S 1463 oder der Hartschaumsäge 3798 durchgeführt werden. Weitere Informationen im Brillux Lieferprogramm Werkzeuge.

Hinweise

- Lösemittelfrei grundieren** Polystyrol-Hartschaum wird von Lösemitteln angegriffen. Daher nur lösemittelfreie Grundierungen einsetzen.
- Weitere Angaben** Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:
Tel. +49 251 7188-239
Fax +49 251 7188-106
tb@brillux.de
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux
Weseler Straße 401
48163 Münster
Tel. +49 251 7188-0
Fax +49 251 7188-105
info@brillux.de
www.brillux.de