

Pannello isolante perimetrale 3537



035 WAP / 039 PW, bordi lisci, resistente alla decomposizione, per l'isolamento perimetrale e delle zoccolature nel sistema ETICS di Brillux

Campo d'impiego

Pannello isolante per l'isolamento perimetrale e delle zoccolature di pareti esterne a contatto con il suolo nel sistema ETICS di Brillux. Utilizzabile come isolamento perimetrale fino a 3 m sotto il livello del suolo.

Caratteristiche

- Pannello isolante in polistirolo espanso rigido
- Resistente alla decomposizione
- Con struttura superficiale a nido d'ape
- Facile da applicare
- Resistente contro l'umidità
- Omologato come pannello isolante perimetrale in caso di spessore compreso tra 5 e 30 cm

Descrizione del materiale

Valore di calcolo della conducibilità termica λ_B	0,035 W/(m·K) secondo DIN 4108-4 per la zoccolatura 0,039 W/(m·K) spessori di isolamento da ≥ 6 cm per l'area a contatto con il suolo
Valore nominale di conducibilità termica λ_D	0,034 W/(m·K) secondo EN 13163 per la zoccolatura
Reazione al fuoco	classe E, secondo DIN EN 13501-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	40/100 secondo DIN EN 12086
Resistenza a compressione o sollecitazione di compressione	$\geq 0,15$ N/mm ² con allungamento del 10% secondo DIN EN 826
Stabilità dimensionale	< 0,2% in condizioni climatiche normali
Tolleranza sulla lunghezza e larghezza	max. 3 mm
Tolleranza sullo spessore	± 2 mm

Descrizione del materiale

Perpendicolarità	± 5 mm/m																														
Struttura dei bordi	Bordi lisci Con spessori dei pannelli isolanti ≥ 22,0 cm parzialmente con tagli a gradino ²⁾																														
Formato del pannello isolante	Lunghezza: 100 cm / Larghezza: 50 cm																														
Spessore/confezione	<table><thead><tr><th>spessore del pannello isolante</th><th>m² per confezione</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 cm ¹⁾</td><td>circa 4,5 m²</td></tr><tr><td>6 cm</td><td>circa 4,0 m²</td></tr><tr><td>8 cm</td><td>circa 3,0 m²</td></tr><tr><td>10 cm</td><td>circa 2,0 m²</td></tr><tr><td>12 cm</td><td>circa 2,0 m²</td></tr><tr><td>14 cm</td><td>circa 1,5 m²</td></tr><tr><td>16 cm</td><td>circa 1,5 m²</td></tr><tr><td>18 cm</td><td>circa 1,0 m²</td></tr><tr><td>20 cm</td><td>circa 1,0 m²</td></tr><tr><td>22 cm ²⁾</td><td>circa 1,0 m²</td></tr><tr><td>24 cm ²⁾</td><td>circa 1,0 m²</td></tr><tr><td>26 cm ²⁾</td><td>circa 0,5 m²</td></tr><tr><td>28 cm ²⁾</td><td>circa 0,5 m²</td></tr><tr><td>30 cm ²⁾</td><td>circa 0,5 m²</td></tr></tbody></table>	spessore del pannello isolante	m ² per confezione	5 cm ¹⁾	circa 4,5 m ²	6 cm	circa 4,0 m ²	8 cm	circa 3,0 m ²	10 cm	circa 2,0 m ²	12 cm	circa 2,0 m ²	14 cm	circa 1,5 m ²	16 cm	circa 1,5 m ²	18 cm	circa 1,0 m ²	20 cm	circa 1,0 m ²	22 cm ²⁾	circa 1,0 m ²	24 cm ²⁾	circa 1,0 m ²	26 cm ²⁾	circa 0,5 m ²	28 cm ²⁾	circa 0,5 m ²	30 cm ²⁾	circa 0,5 m ²
spessore del pannello isolante	m ² per confezione																														
5 cm ¹⁾	circa 4,5 m ²																														
6 cm	circa 4,0 m ²																														
8 cm	circa 3,0 m ²																														
10 cm	circa 2,0 m ²																														
12 cm	circa 2,0 m ²																														
14 cm	circa 1,5 m ²																														
16 cm	circa 1,5 m ²																														
18 cm	circa 1,0 m ²																														
20 cm	circa 1,0 m ²																														
22 cm ²⁾	circa 1,0 m ²																														
24 cm ²⁾	circa 1,0 m ²																														
26 cm ²⁾	circa 0,5 m ²																														
28 cm ²⁾	circa 0,5 m ²																														
30 cm ²⁾	circa 0,5 m ²																														

¹⁾ Per utilizzare lo spessore di isolamento di 5 cm in zone a contatto con il suolo, rivolgersi al servizio di consulenza Brillux.

²⁾ A seconda dello stabilimento di produzione, gli spessori di isolamento ≥ 22,0 cm potrebbero essere consegnati con bordi con tagli a gradino.

Immagazzinaggio

Conservare all'asciutto e al riparo dall'umidità. Non esporre a irraggiamento solare intenso senza protezione per un periodo prolungato.

Lavorazione

Preparazione del sottofondo Il sottofondo deve essere pulito, solido, asciutto, stabile, portante, con buone proprietà aggrappanti e privo di efflorescenze, strati sinterizzati e distaccanti.

Incollaggio Incollare il Pannello isolante perimetrale 3537 con ETICS BaseTec 3540 secondo le indicazioni relative all'isolamento di zoccolature e perimetrale. Proteggere i pannelli isolanti applicati dagli agenti atmosferici, ad esempio dall'irraggiamento solare diretto durante le giornate estive più calde, dalla pioggia e dalla grandine, adottando apposite misure oppure rivestendoli entro breve tempo con massa/malta di armatura oppure con adeguati lavori di rinterro.

Per la lavorazione nel terreno o in zoccolature a contatto con il suolo, osservare le indicazioni riportate nella scheda tecnica "Isolamento perimetrale" o "Isolamento della zoccolatura" ed ETICS BaseTec 3540.

Lavorazione

- Temperatura di lavorazione** Applicare a una temperatura ambiente e della superficie da trattare di max. +30°C, anche durante il tempo di presa.
- Taglio dei pannelli isolanti** Per eseguire tagli di singoli pannelli isolanti, utilizzare ETICS Taglierina 105-30S 1463 oppure la Sega per espanso rigido 3798. Ulteriori informazioni sono disponibili nel catalogo degli utensili Brillux.

Avvertenze

- Mano di fondo priva di solventi** I solventi corrodono il polistirolo espanso rigido. Pertanto si devono utilizzare esclusivamente fondi privi di solventi.
- Ulteriori indicazioni** Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

Note

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. L'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano inoltre le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata su Internet.

Brillux Italia GmbH/SRL
Johann-Georg-Mahl-Straße 15
39031 Bruneck/Brunico
ITALIA
Tel. +39 0474 8318-40
Fax +39 0474 8318-50
info@brillux.it
www.brillux.it