Pannello isolante perimetrale 3537

035 WAS / 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 piano campagna su terreni edificabili con classe di esposizione all'acqua W1-E secondo la norma DIN 18533-1 (umidità del suolo e acqua non in pressione), con pannelli isolanti perimetrali omologati con spessore a partire da 5 cm.

Caratteristiche

- Pannello isolante in polistirolo espanso rigido
- Resistente alla decomposizione
- Con struttura superficiale ondulata
- 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	≥ 0,15 N/mm² con allungamento del 10% secondo DIN EN 826
Stabilità dimensionale	< 0,2% in condizioni climatiche normali

Brillux
..molto più che colori

Descrizione del materiale

Tolleranza sulla lunghezza e larghezza
max. 3 mm

Tolleranza sullo spessore
±2 mm

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

spessore del pannello isolante	m² per confezione
5 cm [1)]	circa 4,5 m²
6 cm	circa 4,0 m²
8 cm	circa 3,0 m²
10 cm	circa 2,0 m²
12 cm	circa 2,0 m²
14 cm	circa 1,5 m²
16 cm	circa 1,5 m²
18 cm	circa 1,0 m²
20 cm	circa 1,0 m²
22 cm [2)]	circa 1,0 m²
24 cm [2)]	circa 1,0 m²
26 cm [2)]	circa 0,5 m²
28 cm [2)]	circa 0,5 m²
30 cm [2)]	circa 0,5 m²

[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.

Brillux
..molto più che colori

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. Chi utilizza o acquista il prodotto 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 da Internet.

Brillux Italia SRL
Via Waltraud Gebert Deeg 12
39100 Bolzano (BZ)
ITALIA
Tel. +39 0471 18324-00
Fax +39 0471 18324-15
info@brillux.it
www.brillux.it

Brillux
..molto più che colori