

Pannello isolante per sottotetti 3819

032 DEO, dotato di incastro maschio e femmina, utilizzabile anche come elemento di massetto a secco, incluse Strisce di bordatura 3819



Campo d'impiego

Per l'isolamento termico efficiente e rapido di pavimenti senza requisiti specifici relativi al calpestio in ambienti interni, p.es. l'ampliamento di sottotetti, ripostigli ecc. con carico da calpestio lieve.

Caratteristiche

- Pannello isolante a cappotto in polistirolo espanso rigido resistente alla compressione secondo la norma EN 13163, combinato con pannello truciolare P3
- Dotato di complementi speciali color grafite che riflettono i raggi infrarossi
- Tipo di applicazione DEO
- Pannello truciolare con incastro continuo di maschio e femmina
- Materiale isolante con spigoli smussati
- Privo di HBCD e innocuo dal punto di vista tossicologico
- Di facile applicazione

Descrizione del materiale

Valore di calcolo della conducibilità termica λ_B	0,032 W/(m·K) secondo la norma DIN 4108-4 (materiale isolante)
Valore nominale della conducibilità termica λ_D	0,031 W/(m·K) secondo la norma EN 13163 (materiale isolante)
Reazione al fuoco	"Normalentflammbar" (<i>normalmente infiammabile</i>) (Euroclasse E secondo DIN EN 13501-1 / materiale isolante)
Densità apparente	Circa 20 kg/m ³ (materiale isolante)
Resistenza alla compressione continua	Massimo 30 kPa con compressione del materiale isolante di circa il 2% \geq 100 kPa (materiale isolante)
Pannello truciolare	Classe di emissioni 1 conforme alla norma DIN EN 13968, spessore: 19 mm
Struttura dei bordi	Pannello truciolare con incastro continuo di maschio e femmina Materiale isolante con spigoli smussati

Descrizione del materiale

Formato pannelli	Lunghezza x larghezza (complessiva) 101 cm x 51 cm (Dimensioni utili: 100 cm / 50 cm)
Spessore/confezione	Da circa 80 a 240 mm, (materiale isolante con pannello truciolare) 0,72 m ² /pannello

Immagazzinaggio

Conservare all'asciutto e al riparo dall'umidità. Non esporre a irraggiamento solare intenso senza protezione per un periodo prolungato. Coprire o proteggere gli elementi soltanto con materiale ovvero pellicole/teloni impermeabili ai raggi UV I pannelli isolanti per sottotetti colorati di grigio non devono essere esposti all'irraggiamento solare diretto.

Lavorazione

Preparazione del sottofondo Eventuali irregolarità vanno livellate, p.es. con gettate a secco. Sui sottofondi piani la posa non richiede misure aggiuntive. Per evitare ponti acustici e assicurare l'assorbimento delle variazioni dimensionali, occorre predisporre delle Strisce di bordatura 3819.0025 lungo tutto il perimetro delle pareti. Al fine di evitare la formazione di accumuli di umidità dovuti alla diffusione del vapore nei pannelli truciolari, occorre verificare la struttura del soffitto prima di iniziare i lavori. Sui soffitti in calcestruzzo generalmente non sono necessarie misure aggiuntive, in quanto la resistenza alla diffusione del vapore di tali soffitti è sufficientemente elevata. Nel caso di soffitti con travi a vista, invece, occorre ispezionare attentamente la struttura. È fondamentale valutare, quindi, se lo strato isolante nell'impalcato, ove presente, ed eventualmente le intercapedini esistenti garantiscono l'aerazione della struttura del soffitto. In caso di materiali isolanti esistenti, si consiglia una verifica conformemente alla norma DIN 4108-3.

Posa La posa dei pannelli isolanti per sottotetti va eseguita in maniera sfalsata per evitare fughe incrociate. Generalmente si inizia dall'angolo opposto alla porta. Nel caso sia necessaria una livellatura dell'altezza con gettata a secco, bisogna iniziare, invece, dalla porta. Durante la posa occorre prestare attenzione che il lato femmina sia rivolto verso l'interno e che gli elementi maschio nel punto di raccordo delle pareti siano preliminarmente rimossi. Spennellare i bordi dei pannelli truciolari provvisti di maschio e femmina lungo l'intero perimetro soltanto appena prima dell'accostamento, usando un'apposita colla a freddo per legno (D3) resistente all'acqua. Riempire eventuali fughe con la colla che fuoriesce dai giunti. In tal modo si crea un collegamento compatto e si crea un sottofondo robusto, utilizzabile già dopo poche ore. In caso di superfici di soffitti congiunte di una lunghezza superiore a circa 10 m occorre considerare la predisposizione di giunti di dilatazione. La larghezza di tali giunti dovrebbe essere di 1,5 mm/metro lineare, e consente l'assorbimento delle variazioni dimensionali a posa terminata. Realizzare i giunti di dilatazione inserendo, per esempio, uno strato doppio delle Strisce di bordatura 3819. All'occorrenza, il giunto di dilatazione può essere anche coperto con un profilo idoneo.

Taglio dei pannelli isolanti I pannelli isolanti per sottotetti vanno tagliati con apposito seghetto a gattuccio o sega circolare manuale.

Finitura (opzionale)

Come misura protettiva in caso di sollecitazione delle superfici dovuta al calpestio lieve, p.es. in caso di utilizzo come stenditoio, i pannelli isolanti per sottotetti possono essere opzionalmente sigillati.

Finitura trasparente Mano di fondo e a finire con Floortec 2K-Purolid T 876 semiopaco o Floortec 2K-Purolid T 877 satinato.

Finitura coprente Mano di fondo e a finire con Floortec Resina sottile 2K EP 848. Per ridurre al minimo la ruvidità della superficie si consiglia una carteggiatura intermedia dopo la prima mano.

Avvertenze

Assenza di isolamento contro il rumore da calpestio e posa solo orizzontale I pannelli isolanti per sottotetti non soddisfano alcun requisito in merito al rumore da calpestio e sono, quindi, utilizzabili solo per la posa orizzontale.

Rivestimenti per pavimenti sui pannelli isolanti per sottotetti Nella posa di rivestimenti per pavimenti sui pannelli isolanti per sottotetti è necessario attenersi alle indicazioni del produttore dei pannelli truciolari o del massetto a secco.

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