

Pannello isolante per soffitti di scantinati 3647



035 DI, "normalentflammbar" (normalmente infiammabile), con maschio e femmina e profili a vista montati

Campo d'impiego

Pannello isolante in espanso rigido per la coibentazione di soffitti di scantinati al fine di migliorarne la tenuta termica. In combinazione con Qju Schiuma adesiva 3700 e Qju Angolare di fissaggio 3701 per un isolamento particolarmente efficace, pulito e sicuro dei soffitti degli scantinati.

Proprietà

- Pannelli isolanti per soffitti di scantinati in polistirolo espanso rigido secondo DIN EN 13163
- Finitura bianca dalla struttura cellulare
- non brucia gocciolante
- Maschio e femmina e profili a vista montati
- Traspirante
- Resistente all'invecchiamento
- Facile da applicare

Descrizione del materiale

Valore di calcolo della conducibilità termica λ_B	0,035 W/(m·K) secondo DIN 4108-4
Valore nominale di conducibilità termica λ_D	0,034 W/(m·K) secondo DIN EN 13163
Reazione al fuoco	"Normalentflammbar" (normalmente infiammabile), (Euroclasse E secondo DIN EN 13501-1)
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	30/70 secondo DIN EN 12086
Densità	circa 20 kg/m ³ e 23 kg/m ³ secondo DIN EN 1602
Tolleranza per lunghezza e larghezza	± 3 mm/m
Tolleranza sullo spessore	± 2 mm
Planarità del pannello	± 5 mm/m

Descrizione del materiale

Struttura dei bordi	con maschio e femmina	
Formato del pannello isolante	Lunghezza: 50 cm / larghezza: 50 cm (dimensioni utili: 48,8 cm / 48,8 cm)	
Spessori/confezione	Spessori pannelli isolanti	m ² per confezione
	5 cm	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
	Altri spessori disponibili su richiesta.	

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 piano, solido, asciutto, pulito, portante e privo di efflorescenze, strati sinterizzati e distaccanti. Rimuovere le parti sporgenti e grossolane di malta o calcestruzzo. Livellare meccanicamente le irregolarità più evidenti del sottofondo oppure uniformarle con intonaco secondo DIN EN 998-1 (CSII, CS III, CS IV). Controllare la stabilità ed eventuali cavità dell'intonaco e verificare la portata dei rivestimenti preesistenti. Rimuovere completamente gli intonaci e i rivestimenti non portanti. Se necessario, trattare i sottofondi con Lacryl Fondo penetrante ELF 595. Vedere anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.
Determinazione della disposizione delle fughe	Prima dell'incollaggio è necessario concordare la disposizione desiderata delle fughe con il committente e suddividere il soffitto in un reticolo corrispondente. La prima fila deve quindi essere incollata lungo una linea contrassegnata.
Incollaggio	Con la procedura di incollaggio Qju-Up con Qju Schiuma adesiva 3700 e Qju Angolare di fissaggio 3701 Per utilizzare la procedura di incollaggio Qju-Up con Qju Angolare di fissaggio 3701, è necessario uno spessore dei pannelli isolanti ≥ 50 mm. Per incollare, fissare alla parete la prima fila di pannelli isolanti nell'area del bordo con Qju Angolare di fissaggio 3701. Incollare a tal fine l'angolare alla parete a una distanza pari allo strato isolante più lo spessore dello strato di collante. Per poter rimuovere successivamente gli angolari, incollarli in modo da lasciarli completamente visibili, quindi rimuovere e riapplicare la pellicola protettiva in modo che, nell'area rivolta verso il soffitto, circa il 50% del collante sia coperto. È sufficiente un angolare per pannello isolante. Per una fuga chiusa, per accogliere il Qju Angolare di fissaggio 3701, tagliare (staccare) il Pannello isolante per soffitti di scantinati 3647 sul punto di fissaggio previsto. Questo taglio ha luogo tramite un cutter prima dell'applicazione del collante. Per l'incollaggio, applicare Qju Schiuma adesiva 3700 a formare una striscia continua lungo i bordi e un punto al centro, posare i pannelli isolanti e inserire il maschio e la femmina (spessore del collante di 5 - 8 mm).

Lavorazione

Incollaggio Incollare sul soffitto un Qju Angolare di fissaggio 3701 per ogni pannello isolante, allineare il pannello isolante e inserire i chiodi di fissaggio negli angolari. Ulteriori istruzioni sulla lavorazione, incluse le figure, sono riportate nella brochure "Qju-Up isolamento per sottotetti e soffitti di scantinati".

Osservare le indicazioni riportate nella scheda tecnica "Qju Schiuma adesiva 3700". È possibile anche incollare il Pannello isolante per soffitti di scantinati 3647 sul sottofondo pretrattato con ETICS Adesivo in polvere 3550. In caso di sottofondo livellato, il collante deve essere applicato su tutta la superficie del pannello isolante oppure sul sottofondo con un frattazzo dentato, ad esempio di 10 x 10 mm. In caso di sottofondi non livellati, si consiglia di applicare il collante su circa 5 punti, per un'area delle dimensioni di un palmo della mano, sul retro del pannello isolante. In tal modo vengono pareggiate le irregolarità circoscritte del sottofondo. Applicando una lieve pressione e spostandoli leggermente, incollare i pannelli isolanti con il collegamento maschio e femmina in parallelo, a scelta con giunti sfalsati o incrociati. Per evitare ponti termici, assicurarsi che l'area delle fughe sia assolutamente a tenuta e che i giunti tra i pannelli isolanti siano puliti e senza residui di adesivo.

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.

Tassellatura

In caso il sottofondo non tenga sufficientemente il collante, montare ogni due pannelli un idoneo tassello, ad esempio ETICS Tassello a scomparsa STR U 2G 3811.

Note

- Mano di fondo priva di solventi** I solventi corrodono il polistirolo espanso rigido. Pertanto si devono utilizzare esclusivamente fondi privi di solventi.
- Completamento di altre opere** Per garantire la funzionalità senza tralasciare l'estetica dei soffitti, la posa dei pannelli isolanti per soffitti di scantinati dovrebbe avvenire solo dopo il completamento di qualsiasi altra opera (ad esempio lavori di asfaltatura, saldatura e simili).
- Utilizzo solo sul lato freddo dei soffitti** Se utilizzati sul lato caldo dei soffitti, ad esempio, in cantine riscaldate oppure in capannoni commerciali o industriali, sussiste il pericolo di infiltrazione dell'umidità (acqua di condensa). I pannelli isolanti per soffitti di scantinati devono pertanto essere applicati esclusivamente sui lati freddi dei soffitti (soffitti di garage sotterranei e cantine non riscaldate).
- Nessun rivestimento ulteriore** Per motivi di sicurezza antincendio i pannelli isolanti applicati orizzontalmente non devono essere rivestiti né intonacati.
- Ulteriori indicazioni** Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

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