

## Pannello isolante per soffitti di scantinati 3654 smartline



035 DI, "nichtbrennbar" (non infiammabile), bordi lisci con profili a vista perimetrali smussati, rivestimento in tessuto non tessuto di vetro su ambo i lati e rivestimento bianco picchiettato

### Campo d'impiego

Pannello isolante in lana minerale per l'isolamento di soffitti di scantinati e garage sotterranei, al fine di migliorarne la tenuta termica, la fonoassorbenza e le proprietà antincendio. I profili dei pannelli completamente smussati e le fughe a vista e aperte che vengono così create con la relativa ombreggiatura valorizzano esteticamente i soffitti degli scantinati.

### Proprietà

- Pannello isolante in lana di roccia formato da materie prime minerali secondo DIN EN 13162
- Con rivestimento in tessuto non tessuto di vetro su ambo i lati e rivestimento bianco picchiettato aggiuntivo
- Profili a vista completamente smussati
- Bordi lisci
- Traspirante
- Resistente all'invecchiamento
- Dimensionalmente stabile alle variazioni di temperatura

### Descrizione del materiale

<b>Valore di calcolo della conducibilità termica <math>\lambda_B</math></b>	0,035 W/(m·K) secondo DIN 4108-4
<b>Valore nominale di conducibilità termica <math>\lambda_D</math></b>	0,034 W/(m·K) secondo DIN EN 13162
<b>Reazione al fuoco</b>	"Nichtbrennbar" - non infiammabile (Euroclasse A1 secondo DIN EN 13501-1)
<b>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math></b>	1 secondo DIN EN 12086
<b>Densità</b>	circa 50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Comportamento al calore</b>	Punto di fusione > 1.000°C, utilizzabile fino a 150°C
<b>Tolleranza sullo spessore</b>	± 5 / -3 mm

## Descrizione del materiale

<b>Perpendicolarità</b>	≤ 2 mm con lunghezza lati 50 cm	
<b>Struttura dei bordi</b>	Bordi lisci, completamente smussati a 45°	
<b>Formato del pannello isolante</b>	Lunghezza: 125,0 cm / larghezza: 62,5 cm	
<b>Spessore/confezione</b>	Spessori pannelli isolanti	m <sup>2</sup> per confezione
	6 cm	ca. 6,25 m <sup>2</sup>
	8 cm	ca. 4,69 m <sup>2</sup>
	10 cm	ca. 3,13 m <sup>2</sup>
	12 cm	ca. 3,13 m <sup>2</sup>

## Immagazzinaggio

Conservare all'asciutto e al riparo dall'umidità. Non esporre all'azione diretta delle intemperie.

## Lavorazione

<b>Preparazione del sottofondo</b>	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.
<b>Determinazione della disposizione delle fughe</b>	È necessario concordare preventivamente la disposizione desiderata delle fughe con il committente e suddividere il soffitto in un reticolo corrispondente. La prima fila deve quindi essere applicata lungo una linea contrassegnata.
<b>Montaggio adesivo</b>	Nel caso del montaggio adesivo, i pannelli isolanti possono essere incollati in parallelo a scelta con giunti sfalsati o incrociati, in presenza di giunti paralleli dei pannelli. Nel caso del montaggio adesivo in parallelo, si può iniziare con l'incollaggio su un lato della parete. Per le pareti non dritte o non perpendicolari, è necessario assicurare un andamento dritto dei giunti dei pannelli isolanti attraverso una corda marcalinee. In caso di incollaggio con giunti paralleli dei pannelli, il soffitto deve essere suddiviso in un reticolo uniforme, per ottenere tagli uniformi sui bordi. Si consiglia una posa dei pannelli isolanti dal centro del locale fino ai bordi. Incollare il Pannello isolante per soffitti di scantinati 3654 smartline sul sottofondo pretrattato con ETICS Adesivo in polvere 3550. Applicare la malta collante nello spessore necessario con un frattazzo dentato, ad es. 10 x 10 mm, sul retro del pannello isolante o sul fondo. Incollare i pannelli isolanti applicati bordo contro bordo esercitando una lieve pressione e spostandoli leggermente. 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. Nell'area del bordo i pannelli isolanti devono essere tagliati su misura per adattarli all'andamento della parete.
<b>Taglio dei pannelli isolanti</b>	Per tagliare i singoli pannelli isolanti, utilizzare la Taglierina per lana minerale 1900 M-24 1446 oppure la Sega per materiale isolante PUR/lana minerale 1142. Ulteriori informazioni sono disponibili nel catalogo degli utensili Brillux.

## Note

- 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** I pannelli isolanti applicati non possono essere rivestiti o intonacati.
- 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