

Scheda tecnica

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Lastra isolante in perlite, in grado di regolare l'umidità, incombustibile, per spallette



Caratteristica

Applicazione

- interni
- per l'isolamento delle spallette
- come lastra isolante per pareti e soffitti per i sistemi di isolamento termico per interni StoTherm In Comfort

Proprietà

- Classe del materiale A1 secondo EN 13501-1
- minerale, senza fibre
- a diffusione aperta
- distribuisce l'umidità
- assorbimento rapido e rilascio dell'umidità di condensa nel tempo
- completamente riciclabile
- resistente alla muffa

Formato

- bordi: spigolo vivo
- 62,5 x 30,9 cm
- Spessore lastra 25 mm

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	5 - 6	
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A1	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1609	130 kPa	
Peso specifico reale		150 Kg/m ³	
Conduzione del calore valore nominale λ_D	EN 12667	0,055 W/(m*K)	in base all'omologazione del produttore
R.C.	EN 826	300 kPa	
Resistenza alla flessione	EN 12089	≥ 350 kPa	
Coefficiente di assorbimento dell'acqua A_w		1,76 kgm ² s	ca.

Scheda tecnica

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti

Il supporto deve essere planare, portante, asciutto, privo di grasso e polvere ed idoneo all'incollaggio.
I supporti a base di gesso e di dispersione non sono ammessi e devono essere rimossi in modo corretto.

Un professionista qualificato deve esaminare la compatibilità a lungo termine dei rivestimenti esistenti con il materiale collante utilizzato.
Le irregolarità fino a 0,5 cm/m possono essere riempite. Irregolarità più grandi devono essere livellate o compensate con un intonaco.

Preparazioni

In base alle prescrizioni per la lavorazione della malta collante.

Le tubazioni dell'acqua fredda nella parete esterna devono essere isolate a norma prima di una misura di isolamento interna o la temperatura nelle tubazioni deve essere tale da non far gelare l'acqua al loro interno.

Se la distanza tra la spalletta della finestra o della porta e delle parti applicate è inferiore a 4 cm, cosicché non è possibile isolare con la spalletta con la lastra, l'intradosso viene, se staticamente possibile, rastremato.

Lavorazione

Consumo

Lavorazione

Consumo ca.

5,18 pz/m²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Lavorazione

La lavorazione può avvenire esclusivamente con malta per incollaggio e rasatura relativa al sistema.

Collante:
incollaggio su tutta la superficie, manuale o a macchina.
Occorre osservare la scheda tecnica attuale dello StoLevell In Mineral.

applicare le lastre isolanti in aderenza, dal basso verso l'alto, allineate con precisione e pressate sul supporto presente.
Sono da evitare differenze di altezza nelle giunzioni delle lastre, la superficie deve essere uniforme. E' importante assicurarsi che non vi sia malta collante sul bordo e lungo la lunghezza delle lastre.
Dopo l'indurimento della malta adesiva gli eventuali punti sfalzati vengono livellati

Scheda tecnica

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

mediante carteggiatura.

Fughe delle lastre: eventuali difetti o giunzioni delle lastre aperte devono essere riempiti con strisce di materiale isolante, eventualmente anche con StoCell LD.

Sulle aperture della parete, ad es. finestre e porte, le giunzioni delle lastre non devono essere sui punti angolari delle aperture o nelle zone di collegamento di diversi componenti (ad es. cassoni per tapparelle).

Armatura:
attenersi alla scheda tecnica attuale dello StoLevell In Mineral.

Rispettare uno spessore dello strato di 4,0 mm.

Se sul sistema devono essere applicate le piastrelle, esse devono essere ancorate al supporto e mediante rete d'armatura. (4 tasselli/m² con un diametro del piattello di 60 mm). Il peso delle piastrelle può essere al massimo 12 kg/m².

Occorre osservare le attuali linee guida sulla lavorazione per StoTherm In Comfort.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

La protezione contro la pioggia battente della facciata e nelle zone di connessione deve essere garantita. Occorre evitare perdite nelle zone.
Occorre assicurare la tenuta all'aria di tutta la costruzione.

Tutti i collegamenti alle aperture delle pareti, come finestre, porte e davanzali devono essere accuratamente isolati a tenuta d'aria (dall'interno tenuta contro la diffusione).

Se le pareti isolate si trovano nella zona a contatto con il terreno occorre fare particolare attenzione ad un drenaggio funzionante e ad una protezione contro l'umidità dall'esterno secondo DIN 18195.

Non deve essere presente umidità. Necessario uno strato di sbarramento orizzontale.

I collegamenti sui componenti confinanti devono essere eseguiti con materiali elastici, comprimibili (strisce di disaccoppiamento, nastri impermeabilizzanti). Occorre evitare un riflusso dell'isolamento interno.

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio

Massima qualità nel contenitore originale fino a ... (vedere imballaggio).

Scheda tecnica

Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Perizia / omologazione

test certificate 18102007-1

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 e 055 LD
Verifica di resistenza alla muffa e di idoneità come isolante

Marcatura

Gruppo di prodotti

Lastra isolante

Sicurezza

Rispettare la scheda di sicurezza!

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it