

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante EPS 031 Single

Lastra isolante in polistirene espanso secondo
EN 13163



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- come lastra isolante nei sistemi di isolamento termico
- fissaggio incollato oppure incollato e tassellato
- in StoTherm Classic® e StoTherm Vario
- non applicabile nella zona a contatto con il terreno

Proprietà

- valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,031 W/(m*K)
- classe di comportamento in caso di incendio RF3 (cr)
- lastra per facciata EPS grigia con superficie bianca da un lato
- senza perdita di volume

Formato

- 100 x 50 cm
- bordi: spigolo vivo
- spessore lastre cfr. programma prodotti

Particolarità/indicazioni

- Tempi di consegna: 2 – 5 giorni lavorativi
- La sostituzione e/o il reso non sono possibili

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	20 - 40	
Assorbimento di acqua	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	≥ 80 kPa	
Conduzione del calore valore nominale λ_D		0,031 W/(m*K)	

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.

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante EPS 031 Single

Supporto

Requisiti

Il supporto deve essere piano, portante, asciutto, privo di grasso e polvere ed idoneo all'incollaggio.

La compatibilità e durata dei rivestimenti con il collante deve essere verificata da un esperto.

Le irregolarità possono essere compensate fino a 1 cm/m per i sistemi di isolamento termico per facciata incollati e fino a 2 cm/m per i sistemi di isolamento termico per facciata incollati e tassellati. Irregolarità più grandi devono essere livellate a macchina o compensate con un intonaco secondo DIN EN 998-1.

Preparazioni

In base alle prescrizioni per la lavorazione della malta collante.

Lavorazione

Consumo

Lavorazione

Consumo ca.

spigolo vivo

1,00

m²/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

Applicazione della colla a mano/a macchina sulla lastra isolante:

Incollaggio perimetro-punti:

l'incollaggio avviene sul bordo con strisce larghe ca. 5 cm. Al centro della lastra vengono posizionate tre plotte grandi come una mano. In alternativa, è possibile mettere due strisce adesive al centro del pannello. La superficie di contatto con il collante deve essere almeno il 40 %.

Incollaggio su tutta la superficie:

possibile solo con supporti planari, applicazione della colla solo mediante spatola dentata.

Applicazione della colla a macchina sulla parete:

Applicazione a forma di cordone:

superficie di contatto con il collante almeno 60 %, distanza max. delle plotte di colla 10 cm.

La malta collante viene applicata con una spatola dentata immediatamente prima dell'applicazione delle lastre isolanti.

Applicare i pannelli isolanti in modo che aderiscano, dal basso verso l'alto, a filo, in modo uniforme testa a testa contro il supporto pretrattato. Occorre osservare che sul lato frontale e sul lato lungo delle lastre non vi sia malta collante (non riguarda Sto-Turbofix). In tutti gli angoli degli edifici deve essere realizzata una ammorsatura nello spessore della lastra (giunti sfalsati) ed assicurarsi di ottenere un angolo a piombo.

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante EPS 031 Single

Con supporti adatti all'incollaggio non sufficientemente portanti (resistenza all'incollaggio $< 0,08 \text{ N/mm}^2$), le lastre isolanti con collante devono essere fissate, dopo un tempo di essiccazione sufficiente, con tasselli a fungo omologati secondo la prova statica. Per ulteriori particolari vedere le relative omologazioni di sistema.

Per ottenere una superficie piana e con superficie eventualmente danneggiata a causa di irraggiamento UV/insolazione occorre carteggiarla dopo un tempo di essiccazione sufficiente del collante con una carteggiatrice.

Aperture della facciata:

Tagliare a misura i pannelli isolanti (intaglio) e applicarli su tutta la superficie, in quanto i giunti dei pannelli non devono essere continuati oltre gli angoli dell'apertura della facciata.

Fughe delle lastre:

Eventuali difetti o giunzioni delle lastre aperte devono essere riempiti con Sto-Cuneo isolante. In alternativa, i giunti fino a 5 mm di larghezza possono essere riempiti con schiuma speciale Sto-Schiuma per pistola SE.

Giunti di dilatazione:

I giunti di dilatazione presenti negli edifici devono essere ripresi anche nel sistema di isolamento termico

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Le lastre isolanti fissate alla facciata devono essere protette dall'umidità e a breve termine devono essere rivestite con malta di armatura/malta di rasatura. Le lastre isolanti danneggiate non possono essere montate.

Non mettere in contatto con solventi aromatici.

Fornire

Imballaggio	Pacco
-------------	-------

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio	Stoccare all'asciutto, proteggere dalle radiazioni solari dirette.
--------------------------	--

Marcatura

Gruppo di prodotti	Lastre isolanti
--------------------	-----------------

Sicurezza

Sicurezza	Rispettare la scheda di sicurezza!
-----------	------------------------------------

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante EPS 031 Single

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 all'indirizzo www.stoag.ch.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch