

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H4 W5

Lastra isolante in lana minerale secondo EN 13162



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- come lastra isolante nei Sistemi di isolamento termico per facciate
- Fissaggio incollato e tassellato
- non idoneo per l'utilizzo nelle aree della zoccolatura e nella quota di campagna
- non adatto per la realizzazione di fasce tagliafuoco

Proprietà

- peso ridotto per semplice manipolazione in cantiere
- la struttura delle lastre omogenea esclude la possibilità di confondere il lato adesivo e quello di armatura
- la preapplicazione su entrambi i lati consente di risparmiare tempo per il riempimento antigraffio
- Valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,034 W/(m*K)
- classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1
- punto di fusione: > +1000 °C
- Resistenza alla strappo ≥ 10 kN/m²
- minerale, a diffusione aperta
- non combustibile secondo EN 16733

Formato

- 120 x 40 cm
- bordi: spigolo vivo
- per gli spessori delle lastre fare riferimento al programma prodotti

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	≥ 1	
Assorbimento di acqua	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Comportamento all'incendio	DIN EN 13501-1	A1	
Valore di misura conduzione del calore λ	DIN 4108-4	0,035 W/(m*K)	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	≥ 10 kPa	
Peso specifico reale	EN 1602	85 Kg/m ³	

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H4 W5

Conduzione del calore valore nominale λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
Resistenza aerodinamica longitudinale AFR	DIN EN 29053	40 KPa·s/m²	
Rigidità dinamica s'	EN 29052	11 MN/m³	spessore nominale 60 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	8 MN/m³	spessore nominale 80 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	6 MN/m³	100 bis 120 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	5 MN/m³	spessore nominale 140 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	4 MN/m³	160 bis 200 mm Nenndicke
Punto di fusione	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

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.

Un professionista qualificato deve esaminare la compatibilità a lungo termine dei rivestimenti esistenti con il materiale collante utilizzato. Irregolarità fino a 2 cm/m possono essere compensate con Sistemi di isolamento termico per facciate incollati o 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.
	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

lavorazione efficiente grazie al pre-rivestimento

Incollaggio:

Incollaggio perimetro-punti:

l'incollaggio avviene sul bordo con un cordolo di collante largo ca. 5 cm. Al centro della lastra vengono posizionate tre plotte grandi come il palmo di una mano. La

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H4 W5

superficie di incollaggio deve essere almeno il 40 %.

Incollaggio a tutta superficie:
possibile solo con supporti planari, applicazione della colla mediante spatola dentata.

Applicare i pannelli isolanti in modo che aderiscano uniformemente dal basso verso l'alto, testa a testa contro il supporto pre-trattato. Assicurarsi che sul lato frontale e longitudinale delle lastre non vi sia il collante. In tutti gli angoli di pareti esterne deve essere realizzata una ammorsatura nello spessore della lastra (giunti sfalsati) ed è necessario assicurarsi di ottenere angoli perpendicolari e a filo.

Dopo un tempo di asciugatura sufficiente del collante, i pannelli isolanti fissati con il collante devono essere ulteriormente fissati con ancoraggi approvati in conformità con la verifica statica. Se necessario, per aumentare la capacità di carico devono essere utilizzate una rondella combinata con tasselli. Per maggiori dettagli si vedano le relative omologazioni di sistema.

Armatura:
L'armatura viene eseguita secondo le specifiche dell'omologazione del sistema o la scheda tecnica del materiale di rinforzo selezionato.

Aperture della facciata:
Quando si installano lastre isolanti in corrispondenza delle aperture dell'edificio, non sono ammesse fughe a croce negli angoli. Sono consentiti giunti a T strettamente pressati o lastre isolanti tagliate a forma di L.

Fughe delle lastre:
Eventuali difetti o distanziamenti tra le lastre devono essere riempiti con strisce di materiale isolante oppure con Sto-Pistolenschaum SE (in caso di fessure con larghezza fino a 5 mm).

Giunti di dilatazione:
I giunti di dilatazione presenti negli edifici devono essere riprodotti anche nel Sistema di isolamento termico.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Trasporto / trasformazione:
I pallet, e i pannelli isolanti devono essere trattati con la cura necessaria, in modo da evitare danni (soprattutto nelle aree di bordo o angolo), evitando contaminazione e la nascita di muffe.

Dopo / durante l'applicazione:
Le lastre isolanti fissate alla facciata devono essere protette dall'umidità e a breve termine devono essere rivestite con malta di armatura. Le lastre isolanti danneggiate non possono essere utilizzate.

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H4 W5**Fornire****Imballaggio** Pacco**Stoccaggio****Condizioni di stoccaggio** Stoccare all'asciutto, proteggere dalle radiazioni solari dirette.

I pannelli isolanti devono essere adeguatamente protetti contro gli agenti atmosferici, umidità e sporcizia. È necessario adottare ulteriori precauzioni per lo stoccaggio all'aperto nel lungo periodo (ad es. coprire con telone di tessuto). I pallet aperti, così come i pallet senza o con un rivestimento di copertura danneggiato, devono essere protetti in modo particolare dagli agenti atmosferici.

Perizia / omologazione

NEPD-4337-3565-EN

Sto-Speedlamelle Typ II plus - secondo ISO 14025:2010 e
EN15804 +A2
Dichiarazione ambientale di prodotto

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