

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

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

Proprietà

- 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 $\geq 7,5$ kN/m²
- minerale, a diffusione aperta
- prerivestito su entrambi i lati (lato prodotto con strisce prive di rivestimento = lato adesivo)

Formato

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

Particolarità/indicazioni

- Tipo di applicazione WAP-zh secondo DIN 4108-10
- secondo le linee guida del Fachverband Wärmedämmverbundsystem e. V. - Qualität al di sopra dei requisiti standard

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	$\geq 7,5$ kPa	
Peso specifico reale	EN 1602	105 Kg/m ³	
Conduzione del calore valore nominale λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Resistenza aerodinamica longitudinale A _{Fr}	DIN EN 29053	40 KPa·s/m ²	
Rigidità dinamica s'	EN 29052	13 MN/m ³	spessore nominale 60 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	11 MN/m ³	spessore nominale 80 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	8 MN/m ³	spessore nominale 100 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	7 MN/m ³	spessore nominale 120 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	6 MN/m ³	spessore nominale 140 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	5 MN/m ³	spessore nominale da 160 a 180 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	4 MN/m ³	spessore nominale da 200 a 220 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	3 MN/m ³	spessore nominale da 240 a 300 mm
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.
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 EN 998-1.

Preparazioni

In base alle prescrizioni per la lavorazione della malta collante.

Lavorazione

Consumo

Lavorazione	Consumo ca.
	1,00 m ² /m ²

I valori di consumo sono indicativi. I dati di consumo precisi, incluso il taglio, devono essere determinati direttamente in cantiere.

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Lavorazione

lavorazione efficiente grazie al pre-rivestimento su entrambi i lati del pannello

Incollaggio:

Incollaggio perimetro-punti:

applicare il collante su tutta la superficie della lastra isolante facendo pressione per distribuirlo (ciò non è necessario se la lastra è già stata rivestita in precedenza). Il secondo strato di adesivo viene poi applicato bagnato su bagnato. L'incollaggio avviene su tutto il perimetro del pannello realizzando un cordolo largo ca. 5 cm. Al centro della lastra vengono posizionate tre plotte grandi come il palmo di una mano. La superficie di incollaggio deve essere almeno il 40 %.

Incollaggio su tutta la superficie: possibile solo con supporti planari. Applicare il collante a tutta la superficie della lastra isolante e modellarlo (ciò non è necessario se la lastra è già stata rivestita in precedenza). Poi applicare su tutta la superficie un secondo strato di collante bagnato su bagnato.

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.

Le lastre isolanti incollate devono essere fissate, dopo un tempo di essiccazione sufficiente del collante, con tasselli omologati, conformi secondo prove statiche (per ulteriori dettagli vedere le rispettive omologazioni del sistema).

Armatura:

Nel caso di applicazione manuale, la malta di armatura deve essere lavorata su tutta la superficie del pannello isolante facendo pressione per distribuirlo (questo non è necessario se il pannello è pre-rivestito), successivamente il secondo strato dovrà essere realizzato bagnato su bagnato. Con applicazione a macchina la malta di armatura deve essere applicata in un'unica fase di lavorazione e poi deve essere livellata.

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.

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

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.

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.

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)

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W3

Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it