

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante SW 034 FKD-Light

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 applicabile nell'area della zoccolatura
- non applicabile nella zona a contatto con il terreno
- non adatto come tagliafuoco

Proprietà

- peso ridotto
- semplice manipolazione in cantiere
- struttura in pannelli omogenea
- prerivestito su entrambi i lati, una rasatura non è necessaria
- Valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,034 W/(m*K)
- reazione al fuoco: classe A1 secondo EN 13501-1
- punto di fusione: > +1000 °C
- resistenza alla strappo $\geq 7,5$ kN/m²
- minerale
- a diffusione aperta
- nessuna micatura ai sensi di EN 16733

Formato

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

Particolarità/indicazioni

- secondo le linee guida del Fachverband Wärmedämmverbundsystem e. V. - Qualität al di sopra dei requisiti standard

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante SW 034 FKD-Light

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	$< 1 \text{ kg/m}^2$	
Comportamento all'incendio (classe)	DIN EN 13501-1	A1	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	$\geq 7,5 \text{ kPa}$	
Peso specifico reale	EN 1602	85 Kg/m^3	
Conduzione del calore valore nominale λ_D	EN 13162	$0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	
Resistenza aerodinamica longitudinale A _{Fr}	DIN EN 29053	$\geq 40 \text{ KPasm}^2$	spessore nominale 60 mm
Resistenza aerodinamica longitudinale A _{Fr}	DIN EN 29053	$\geq 39 \text{ KPasm}^2$	spessore nominale 80 mm
Resistenza aerodinamica longitudinale A _{Fr}	DIN EN 29053	$\geq 35 \text{ KPasm}^2$	spessore nominale 100 mm
Resistenza aerodinamica longitudinale A _{Fr}	DIN EN 29053	$\geq 30 \text{ KPasm}^2$	200 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	$\leq 12 \text{ MN/m}^3$	spessore nominale 60 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	$\leq 9 \text{ MN/m}^3$	80 bis 100 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	$\leq 7 \text{ MN/m}^3$	spessore nominale 120 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	$\leq 6 \text{ MN/m}^3$	140 bis 160 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	180 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	$\leq 4 \text{ MN/m}^3$	200 mm Nenndicke
Punto di fusione	DIN 4102-17	$> 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$	

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

Supporto generale:
 - Solido, planare, asciutto, idoneo all'incollaggio
 - Privo di grassi e polvere

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante SW 034 FKD-Light

Note:

- Verificare se il rivestimento presente è compatibile con il collante in modo permanente.
- Le irregolarità fino a 2 cm/m possono essere colmate con sistemi di protezione termica per facciate incollati o tassellati.
- Livellare le irregolarità più grandi meccanicamente o utilizzando un intonaco secondo EN 998-1.

Preparazioni

Le specifiche sono descritte nella scheda tecnica del collante utilizzato.

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.

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante SW 034 FKD-Light

Lavorazione

lavorazione efficiente grazie al pre-rivestimento

Applicare il collante:

A: incollaggio punto-bordo

B: incollaggio su tutta la superficie

A: incollaggio punto-bordo

- manuale

- utensile: spatola dentata

- percentuale minima di incollaggio: 40 %

1. Applicare un cordone di collante tutto intorno al bordo della piastra. larghezza del cordone di collante: ca. 5 cm

2. Al centro della lastra isolante posizionare 3 grossi punti di collante.

B: incollaggio su tutta la superficie

- manuale

- utensile: spatola dentata

- percentuale superficie adesiva: 100 %

- L'incollaggio su tutta la superficie è possibile solo su supporti piani.

1. Applicare il collante su tutta la superficie, farlo penetrare massaggiando nella lastra isolante e poi rimuovere l'eccesso.

Applicazione:

- Non applicare il collante sul lato frontale e longitudinale della lastra isolante.

1. Montare la lastra isolante nel legante, dal basso verso l'alto, allineate con precisione, piane e pressate sul supporto pre-lavorato.

2. Su tutti gli angoli dell'edificio, disporre la lastra isolante in modo sfalsato in modo che si crei una dentatura.

3. Assicurarsi che gli angoli siano a piombo e a filo.

In aggiunta, tassellare:

- in base alla prova statica

- Utilizzare solo tasselli omologati.

- Se i tasselli vengono applicati nella superficie della lastra, rispettare una distanza minima. Distanza tra tassello e bordo della lastra: almeno 150 mm, distanza tra tasselli: almeno 200 mm.

1. Dopo la posa delle lastre isolanti, lasciar asciugare il collante.

2. Fissare in aggiunta le lastre isolanti con tasselli a fungo. Event. utilizzare Sto-Ripartitore di pressione per fissaggi meccanici.

Armatura:

- I dettagli sono descritti nella scheda tecnica della malta di armatura utilizzata.

Aperture della facciata:

1. Tagliare a misura e intagliare le lastre isolanti.

2. In caso di apertura sulla facciata, ad es. finestre: evitare di proseguire con i giunti della lastra isolante oltre gli angoli dell'apertura della facciata.

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante SW 034 FKD-Light

Fughe delle lastre:

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

Altre indicazioni:

- I giunti di dilatazione dell'edificio devono essere inclusi nel sistema di isolamento termico per facciate.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Trasporto di lastre, fascine e lastre isolanti:

- Maneggia i prodotti con attenzione.
- Proteggere i prodotti dai danni durante il trasporto e la lavorazione, specialmente nelle zone dei bordi e degli angoli.
- Evitare i danni e lo sporco.

Lastre isolanti:

- Non usare lastre isolanti danneggiate, esposte alle intemperie, bagnate o sporche.
- Proteggere le lastre isolanti fisse dall'umidità e dagli agenti atmosferici.
- Rivestire le lastre isolanti per proteggere le lastre isolanti dall'umidità e dagli agenti atmosferici.

Fornire

Imballaggio

Pacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccaggio:

- Stoccare in un luogo asciutto e pulito.
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto o dall'umidità.
- Proteggere dai danni.
- Quando si conservano le lastre isolanti all'aperto, proteggerle dalle intemperie, ad es. coprendole con un telo di tessuto.

Marcatura

Gruppo di prodotti

Lastre isolanti

Sicurezza

Rispettare la scheda di sicurezza!

Scheda tecnica

Sto-Lastra isolante SW 034 FKD-Light

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