

## Scheda tecnica

**Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 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 applicabile nell'area della zoccolatura
- non applicabile nella zona a contatto con il terreno
- non adatto per la realizzazione di fasce tagliafuoco

**Proprietà**

- peso ridotto
- semplice manipolazione in cantiere
- struttura in pannelli omogenea
- priverstato su entrambi i lati, una rasatura non è necessaria
- Valore nominale della conduttività termica  $\lambda_D$ : 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/m<sup>2</sup>
- 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

**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**

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	EN 12086	$\geq 1$	
Assorbimento di acqua	EN 1609	< 1 kg/m <sup>2</sup>	
Comportamento all'incendio	DIN EN 13501-1	A1	

## Scheda tecnica

### Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W5

Valore di misura conduzione del calore $\lambda$	DIN 4108-4	0,035 W/(m <sup>2</sup> *K)	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	≥ 7,5 kPa	
Peso specifico reale	EN 1602	85 Kg/m <sup>3</sup>	
Conduzione del calore valore nominale $\lambda_D$	EN 13162	0,034 W/(m <sup>2</sup> *K)	
Resistenza aerodinamica longitudinale AFR	DIN EN 29053	≥ 36 KPa·s/m <sup>2</sup>	spessore nominale 60 mm
Resistenza aerodinamica longitudinale AFR	DIN EN 29053	≥ 39 KPa·s/m <sup>2</sup>	spessore nominale 80 mm
Resistenza aerodinamica longitudinale AFR	DIN EN 29053	≥ 35 KPa·s/m <sup>2</sup>	spessore nominale 100 mm
Resistenza aerodinamica longitudinale AFR	DIN EN 29053	≥ 30 KPa·s/m <sup>2</sup>	120 bis 300 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	≤ 10 MN/m <sup>3</sup>	spessore nominale 60 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	≤ 8 MN/m <sup>3</sup>	80 bis 100 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	≤ 6 MN/m <sup>3</sup>	spessore nominale 120 mm
Rigidità dinamica s'	EN 29052	≤ 5 MN/m <sup>3</sup>	140 bis 160 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	≤ 4 MN/m <sup>3</sup>	180 mm Nenndicke
Rigidità dinamica s'	EN 29052	≤ 3 MN/m <sup>3</sup>	spessore nominale da 200 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

Supporto generale:  
 - Portante, planare, asciutto, idoneo all'incollaggio  
 - Privo di grasso e polvere

##### Note:

- Verificare se il rivestimento presente è compatibile con il collante in modo permanente.
- Irregolarità fino a 2 cm/m possono essere compensate con Sistemi di isolamento termico 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.

## Scheda tecnica

# Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W5

### Lavorazione

Consumo	Lavorazione	Consumo ca.
		1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

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-Steinwolleplatte 2/B/H2 W5

### Lavorazione

lavorazione efficiente grazie al pre-rivestimento

Applicare il collante:

Incollaggio perimetrale e a punti:

- manuale

- utensile: spatola dentata

- superficie minima di incollaggio: 40 %

1. Applicare un cordone di collante lungo tutto il bordo del pannello. larghezza del cordone di collante: ca. 5 cm

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

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 a prove statiche

- utilizzare solo tasselli Omologati

- osservare l'Omologazione del Sistema

- 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 idonei. Se necessario, utilizzare dei piattelli per aumentare il diametro della testa dei tasselli.

Armatura:

- I dettagli sono descritti nella Scheda tecnica della malta di armatura utilizzata e nell'Omologazione di Sistema .

Aperture della facciata:

1. Tagliare a misura e intagliare le lastre isolanti.

2. In presenza di aperture in facciata, ad es. finestre: non sono ammessi giunti incrociati negli angoli. Sono consentiti giunti a T strettamente pressati o lastre isolanti tagliate a forma di L.

Stuccare:

1. Riempire i vuoti e i giunti. prodotto: strisce di materiale isolante

2. difetti e giunti < 5 mm: riempire con Sto-Pistolenschaum SE.

Altre indicazioni:

- I giunti di dilatazione dell'edificio devono essere previsti anche nel Sistema di

## Scheda tecnica

# Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W5

isolamento termico per facciate.

### Indicazioni, consigli, speciali, altro

Trasporto di pallet e lastre isolanti:  
 - Maneggiare i prodotti con attenzione.  
 - Proteggere i prodotti dai danni durante il trasporto e la lavorazione, specialmente nelle zone dei bordi e degli angoli.  
 - Evitare danni e sporcizia.

Lastre isolanti:

- Non usare lastre isolanti danneggiate, esposte alle intemperie, bagnate o sporche.
- Proteggere le lastre isolanti applicate in facciata dall'umidità e dagli agenti atmosferici.
- Rivestire le lastre isolanti per proteggerle 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** 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.

## Scheda tecnica

---

# Sto-Steinwolleplatte 2/B/H2 W5

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