

## Scheda tecnica

## Sto-Mineralschaumplatte A

Lastra isolante esente da fibre, incombustibile



## Caratteristica

- Applicazione**
- per esterni
  - come lastra isolante nel sistema di protezione termica StoTherm Cell
  - Fissaggio incollato e tassellato

- Proprietà**
- Valore nominale della conduttività termica  $\lambda_D$ : 0,043 W/(m\*K)
  - incombustibile
  - senza fibre
  - idrofobizzato nella massa
  - bilancio ecologico molto buono
  - eco-certificato (natureplus®)

- Formato**
- 60 x 39 cm
  - per gli spessori delle lastre fare riferimento al programma prodotti

## Dati tecnici

| Criterio                                                           | Norma /<br>disposizione di<br>prova | Valore/ Unità         | Indicazioni                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ | EN 12086                            | 3                     |                                         |
| Assorbimento di acqua                                              | EN 1609                             | < 2 kg/m <sup>2</sup> |                                         |
| Valore di misura conduzione del calore $\lambda$                   |                                     | 0,045 W/(m*K)         |                                         |
| Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli           | EN 1607                             | ≥ 80 kPa              |                                         |
| Conduzione del calore valore nominale $\lambda_D$                  |                                     | 0,043 W/(m*K)         | in base all'omologazione del produttore |
| R.C.                                                               | EN 826                              | ≥ 300 kPa             |                                         |

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 piano, portante, asciutto, privo di grasso e polvere ed idoneo all'incollaggio.

## Scheda tecnica

# Sto-Mineralschaumplatte A

La compatibilità duratura dei rivestimenti eventualmente presenti con il la malta o la schiuma collante deve essere verificata da un esperto. Le irregolarità fino a 1 cm/m possono essere riempite. 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 |
|         | I valori di consumo sono indicativi. I dati di consumo precisi, incluso il taglio, devono essere direttamente determinati in cantiere. |             |       |

**Lavorazione** su tutta la superficie - quota di superficie adesiva  $\geq 70\%$

Applicazione del collante a mano/a macchina sulla lastra isolante:  
con la spatola dentata 15 x 15 mm

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 con collante devono essere fissate, dopo un tempo di essiccazione sufficiente del collante, con tasselli a vite ammessi secondo la prova statica (per ulteriori dettagli vedere le rispettive omologazioni del sistema).

Fughe delle lastre:  
Occorre evitare giunti e cavità o chiuderli con StoCell Fill. Grandi cavità vengono riempite con l'isolante.

Occorre osservare la direttiva attuale sulla lavorazione per StoTherm Cell.

**Indicazioni, consigli, speciali, altro** I rifiuti delle lastre isolanti possono essere smaltiti insieme ai normali calcinacci. Su StoTherm Cell non devono essere utilizzate StoDeco Bossenplatten.

### Fornire

**Tonalità** Come rivestimento di finitura con StoTherm Cell non si deve scendere al di sotto di un grado riflessione luce di 25.

### Stoccaggio

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

## Scheda tecnica

# Sto-Mineralschaumplatte A

**Durata di stoccaggio** Massima qualità nel contenitore originale fino a ... (vedere imballaggio).

### Perizia / omologazione

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ETA-06/0197                                  | StoTherm Cell<br>Valutazione Tecnica Europea  |
| natureplus® - Certificato<br>0300-0502-046-1 | StoTherm Cell<br>Ambiente - salute - funzione |

### Marcatura

**Gruppo di prodotti** Lastre isolanti

### 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