

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 040 H3

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
- Fissaggio con Sto-Rotofix plus
- Fissaggio con StoFix Circonic

Proprietà

- valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,039 W/(m*K)
- classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1
- Resistenza alla strappo ≥ 14 kN/m²
- incombustibile
- minerale, a diffusione aperta

Formato

- 80 x 62,5 cm

Particolarità/indicazioni

- Tipo di applicazione WAP-zh secondo DIN 4108-10
- secondo le linee guida del Fachverband Wärmedämmverbundsystem e. V. - Qualità 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	
Comportamento all'incendio	EN 13501-1:2010	A1	
Resistenza alla trazione verticale per il piano pannelli	EN 1607	≥ 15 kPa	
Resistenza al taglio t	EN 12090	≥ 15 kPa	
Peso specifico reale	EN 1602	120 Kg/m ³	
Conduzione del calore valore nominale λ_D	EN 13162	0,039 W/(m*K)	
Resistenza aerodinamica longitudinale A _{Fr}	DIN EN 29053	≥ 20 KPa·s/m ²	

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 040 H3

Tensione di compressione con deformazione da compressione del 10 %	EN 826	≥ 40 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 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

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

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 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 con collante devono essere fissate, dopo un tempo di

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 040 H3

essiccazione sufficiente del collante, con tasselli a fungo omologati secondo la prova statica (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 distribuirla (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.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Le lastre isolanti fissate alla facciata devono essere protette dall'umidità e devono essere rivestite in tempi brevi con malta di armatura/malta di rasatura. Le lastre isolanti danneggiate non possono essere montate.

Fornire

Imballaggio Pacco

Stoccaggio

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

Marcatura

Gruppo di prodotti Lastra isolante

Sicurezza

Rispettare la scheda di sicurezza!

Scheda tecnica

Sto-Steinwolleplatte 040 H3

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