

Scheda tecnica

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Lastra isolante in fibra di legno secondo EN 13171



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- come primo strato di materiale isolante nel rivestimento doppio per strutture in legno (esclusivamente su elementi in legno massiccio) e su supporti minerali massivi (muratura e calcestruzzo)
- esclusivamente come primo strato
- non applicabile nella zona a contatto con il terreno

Proprietà

- Valore nominale della conduttività termica λ_D : 0,038 W/(m*K)
- classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1
- blocco unico (monostrato)
- densità apparente e conduttività termica omogenee
- non rivestibile

Formato

- 120 x 62,5 cm: 6, 8, 10, 12 cm con spigolo vivo; 14 cm battente perimetrale
- 83 x 60 cm: 6 cm a spigolo vivo

Particolarità/indicazioni

- Valore nominale della conducibilità termica λ : 0,040 W/(m*K)
- secondo la direttiva di qualità Verband Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen e.V. (vdnr) e Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM)
- codice identificativo: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)20-MU3-AF100
- classificazione PEFC: 70% certificato
- come secondo strato deve essere obbligatoriamente utilizzato Sto-Weichfaserplatte M 042 oppure Sto-Weichfaserplatte M 046

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	3	
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	E	
Peso specifico reale		110 Kg/m ³	
Conduzione del calore valore nominale λ_D	EN 13171	0,038 W/(m*K)	in base all'omologazione del produttore

Scheda tecnica

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Capacità termica specifica	2.100 J/kg K	in base all'omologazione del produttore
R.C.	EN 826	> 20 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.

Su muratura e calcestruzzo:

Un professionista qualificato deve esaminare la compatibilità a lungo termine dei rivestimenti esistenti con il materiale collante utilizzato.

Le irregolarità fino a 2 cm/m possono essere colmate con sistemi di protezione termica per facciate incollati o tassellati. Irregolarità più grandi devono essere livellate a macchina o corrette con un intonaco secondo EN 998-1.

Preparazioni

In base alle prescrizioni per la lavorazione della malta collante.

Lavorazione

Consumo	Lavorazione	Consumo ca.	
	spigoli vivi	1,0	m ² /m ²
	battentata	1,04	m ² /m ²

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.

Struttura del rivestimento

Collante:

StoLevell Uni (solo per muratura e calcestruzzo)

1° strato di isolamento:

Sto-Weichfaserplatte UM 040

2° strato di isolamento:

Sto-Weichfaserplatte M 042 oppure Sto-Weichfaserplatte M 046

Fissaggio meccanico:

Sto-Schraubdübel H 60 o graffe larghe (solo nella costruzione in legno)

Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (solo con muratura e calcestruzzo)

Lavorazione

Taglio con seghe manuali o elettriche con aspirazione della polvere. Applicare i pannelli isolanti in modo che aderiscano uniformemente dal basso verso l'alto, testa a testa contro il supporto pretrattato. Per l'incollaggio su muratura e calcestruzzo occorre assicurarsi che sul lato frontale e sul lato lungo 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

Scheda tecnica

Sto-Weichfaserplatte UM 040

assicurarsi di ottenere angoli perpendicolari e a filo.
La realizzazione di giunti sfalsati non è possibile con la prefabbricazione.
Il raccordo deve essere circa 30 cm.

Supporto in legno:

la lastra viene fissata con alcune graffe o al centro con un tassello.

Fissaggio:

con Sto-Schraubdübel H 60, profondità di ancoraggio nel supporto portante almeno 25 mm o con graffa larga in materiale inossidabile o simile (raccomandazione: acciaio inox) $D_{min} = 1,8 \text{ mm}$ e $b = 27,5 \text{ mm}$, profondità di ancoraggio nel supporto portante minimo 30 mm.

Muratura e calcestruzzo:

incollaggio a tutta la superficie o con il metodo perimetro-punti con StoLevell Uni (superficie minima di incollaggio 40%).

Fissaggio:

dopo la completa asciugatura del collante, si effettua un ulteriore fissaggio con il tassello termico Sto-Thermodübel UEZ 8/60.

Fughe delle lastre:

occorre evitare giunti e cavità. Riempire completamente e chiudere i eventuali giunti con Sto-Pistolenschaum SE (fino a 5 mm). Riempire cavità più grandi con il materiale isolante.

Rivestimento:

Ulteriori informazioni sono reperibili nelle schede tecniche di Sto-Weichfaserplatte M 042 oppure di Sto-Weichfaserplatte M 046.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

A seconda della sollecitazione e della durata degli agenti atmosferici, si consiglia di proteggere il pannello in fibra morbida con un sottofondo traspirante, mentre come livello di ventilazione posteriore si consiglia un listello tra il pannello in fibra morbida e il sottofondo.

Categoria del legno vecchio A2, codice rifiuto secondo AW 030105 e 170201.
Le lastre isolanti danneggiate non possono essere montate.

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-Weichfaserplatte UM 040

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