

Scheda tecnica

StoFix Circonic

Tassello per fissaggio di lastre isolanti con omologazione tecnica



Caratteristica

- Applicazione**
- per esterni
 - per calcestruzzo, laterizi pieni, laterizi forati, calcestruzzo poroso leggero, calcestruzzo alveolare, intercapedini di ventilazione
 - per compensare difetti di planarità del supporto fino a 7 cm
 - per il fissaggio di Sto-Polystyrol-Hartschaumplatten (maschio + femmina raccomandati), spessore dell'isolante: 100-200 mm
 - per il fissaggio di Sto-Steinwolleplatte 040, spessore dell'isolante: 100-200 mm

- Proprietà**
- sistema di fissaggio meccanico, basato su tecnologia Stellfuchs
 - composto da un'elica in plastica, tassello e vite apposita
 - l'elica in plastica, il tassello, la punta per trapano, l'attrezzo di applicazione e regolazione, l'attrezzo di inserimento sono riconoscibili dal colore differente

- Formato**
- lunghezza, misure in mm:
 - Stellfuchs verde: 88
 - Stellfuchs nero: 128

Supporto

- Requisiti**
- Il supporto deve presentare una resistenza a trazione sufficiente per l'utilizzo dei tasselli. Requisiti del supporto secondo ETA-07/0121.
 - Controllare se il materiale isolante ed il supporto sono idonei all'utilizzo del tassello.
 - Se il supporto non è citato all'interno dell'omologazione, la capacità portante del tassello deve essere verificata mediante prove di estrazione in cantiere.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione Temperatura di lavorazione e del supporto minima: +5°C

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	specifico per il progetto	8,00	pz/m ²
Per il numero di tasselli per m ² occorre eseguire una progettazione esecutiva con il calcolo della quantità di tasselli necessari dal punto di vista statico, in relazione al supporto e al sistema di isolamento termico da applicare.			

Struttura del rivestimento In base all' omologazione del sistema composito di isolamento termico.

Scheda tecnica

StoFix Circonic

Lavorazione

Attrezzatura e strumenti necessari:

- punta per trapano
- laterizi pieni: trapano a percussione
- laterizi forati e calcestruzzo alveolare: trapano senza funzione di percussione
- attrezzo di inserimento
- attrezzo di applicazione e regolazione
- avvitatore

Indicazioni:

- La profondità di ancoraggio ≥ 50 mm viene raggiunta con l'utilizzo della punta per trapano.
- Se nei laterizi forati vengono realizzati fori con un trapano a percussione, in precedenza devono essere effettuati tentativi relativi alla capacità di carico del tassello.
- Posizionare la spirale della vite e i tasselli nella lastra isolante secondo gli schemi di tassellatura.

Collegare la spirale con la lastra:

1. Fissare l'attrezzo di inserimento all'avvitatore.
2. Realizzare nella lastra isolante una cavità profonda ca. 10 cm. Estrarre l'attrezzo di inserimento con movimenti leggermente circolari.
3. Inserire l'elica della vite sull'attrezzo di inserimento.
4. Avvitare l'elica della vite verticalmente rispetto alla lastra isolante con l'ausilio dell'attrezzo di inserimento.
5. Osservare le seguenti indicazioni:
 - Rispettare la distanza minima di 12 cm dal bordo di ogni lastra.
 - L'elica in plastica deve essere al di sotto della superficie isolante di almeno 10 mm.

Realizzare i fori:

1. Inserire la punta nel trapano.
2. Posizionare la lastra isolante sulla parete. Mantenerla nella posizione corretta.
3. Realizzare la cavità nella parete con la punta del trapano attraverso l'elica della vite.
4. Osservare le seguenti indicazioni:
 - Rimuovere la polvere dal foro con movimento assiale in avanti e indietro del trapano. Ripetere la procedura per almeno tre volte.
 - Non terminare il processo di foratura fino a quando la punta del trapano non è a contatto con l' elica della vite.

Fissare le lastre isolanti:

1. Con l'attrezzo di applicazione e regolazione, inserire il tassello in dotazione con la vite premontata attraverso l'elica della vite fino a quando l'attrezzo non è a contatto con l'elica della vite.
2. Serrare saldamente la vite del tassello con l'attrezzo di inserimento.

Allineare le lastre isolanti:

Scheda tecnica

StoFix Circonic

1. Inserire l'attrezzo di applicazione e regolazione attraverso la cavità dell'elica della vite.
2. Allineare la lastra isolante ruotando l'attrezzo di applicazione e regolazione fino a raggiungere una superficie piana.
3. Osservare le seguenti indicazioni:
 - Distanza massima dalla parete:
StoFix Circonic Tassello a vite L2/B3, verde: 3 cm
StoFix Circonic Tassello a vite L200/B300, nero: 7 cm
 - Controllo di posizionamento automatico:
Se il tassello non è posizionato esattamente, l'elica non può essere regolata. Il fusto del tassello e la vite del tassello bloccano l'attrezzo di applicazione e regolazione.

Fissare le lastre isolanti nel legante, dal basso verso l'alto, allineate con precisione, piane e pressate. Le lastre isolanti in EPS con maschio e femmina devono sempre essere fissate con femmina verso l'alto e in direzione di posa.

Chiudere le cavità e i difetti. Utilizzare il materiale isolante del sistema di isolamento termico per facciate selezionato.
Alternativa: controllare l'uso della Sto-Pistolenschaum SE.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

In particolare osservare:

- regolamenti per l'utilizzo di strisce di lana minerale per interrompere l'intercapedine
- regolamenti per l'esecuzione di intradossi
- regolamenti per l'uso di tagliafuoco

Desumere i regolamenti in dettaglio dalle relative omologazioni.

Possibilità di utilizzo / panoramica degli articoli per gli accessori:

1. Su calcestruzzo, laterizi pieni, laterizi forati con uno strato non portante fino ad un massimo di 20 mm, calcestruzzo poroso leggero in base alle prove di estrazione:

Campo di regolazione 0-30 mm:

- tassello a vite: numero articolo 00935-018 StoFix Circonic L2, lunghezza 165 mm, verde, applicabile fino a massimo 140 mm di spessore dell'isolante
- punta per trapano: numero articolo 00951-003 trapano StoFix Circonic L2/B300, lunghezza 180 mm

Campo di regolazione 0-70 mm:

- tassello a vite: numero articolo 00935-019 StoFix Circonic L200, lunghezza 205 mm, nero
- punta per trapano: numero articolo 00951-005 trapano StoFix Circonic L200, lunghezza 220 mm

2. Su calcestruzzo, laterizi pieni, laterizi forati senza strato, intercapedini di ventilazione con strato non portante fino ad un massimo di 10 mm:

Campo di regolazione 0-30 mm:

- tassello a vite: numero articolo 00935-005 StoFix Circonic B3, lunghezza 125 mm, verde, applicabile fino a massimo 140 mm di spessore dell'isolante

Scheda tecnica

StoFix Circonic

- punta per trapano: numero articolo 00951-001 trapano StoFix Circonic B3, lunghezza 140 mm
- Campo di regolazione 0-70 mm:
- tassello a vite: numero articolo 00935-006 StoFix Circonic B300, lunghezza 165 mm, nero
- punta per trapano: numero articolo 00951-003 trapano StoFix Circonic L2/B300, lunghezza 180 mm

Altri accessori:

- attrezzo di inserimento StoFix Circonic, numero articolo 00952-021
- attrezzo di applicazione/regolazione StoFix Circonic per L2/L200, numero articolo 00952-019, rosso
- attrezzo di applicazione/regolazione StoFix Circonic per B3/B200, numero articolo 00952-020, grigio
- StoFix Circonic strisce lana minerale, 60 x 30 mm, numero articolo 00980-003

Lastre isolanti adatte:

- Sto-Dämmplatte Top32 (maschio e femmina raccomandati), solo spessori dell'isolante: 100-200 mm
- lastra isolante Sto in EPS PS15SE 040 maschio e femmina, solo spessori dell'isolante: 100-200 mm
- Sto-Steinwolleplatte 040, solo spessori dell'isolante: 100-200 mm

Fornire

Imballaggio	Scatola
-------------	---------

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio	Stoccare al riparo dal gelo (>+5 C).
--------------------------	--------------------------------------

Marcatura

Gruppo di prodotti	Sistemi di isolamento termico per facciate - Prodotti complementari
--------------------	---

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

StoFix Circonic

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