

Thermo-Plus

Lastra isolante per soffitto



Interni



Le lastre isolanti THERMO-PLUS montate sui soffitti di scantinati, garage, locali per il fai-da-te, cantine, essiccatoi, lavanderie, officine, capannoni industriali ecc. proteggono gli ambienti sovrastanti, residenziali e commerciali, dal freddo in risalita, contribuiscono a ridurre i costi di riscaldamento e ad aumentare il comfort abitativo.





Thermo-Plus

Lastra isolante

per soffitto

Descrizione

Lastre per soffitti in lana di vetro, ricoperti con robusta rete in fibra di vetro bianca sul lato anteriore e tirata sui bordi da tutti i lati. Il lato anteriore può essere verniciato.

Campo d'impiego

Isolamento termico del soffitto di scantinati, garage e soffitti di altri locali non riscaldati.

Montaggio

Vedere le seguenti istruzioni di montaggio

Per esigenze di protezione antincendio, fissare con il tassello isolante metallico a martello Tilca IDS-K dotato di cappuccio decorativo in plastica bianca premontato. In assenza di requisiti di protezione antincendio la lastra isolante può essere fissata con il tassello isolante in plastica Tilca K. Per ottenere un fissaggio invisibile, la lastra isolante può essere incollata con schiuma PU "Sto-Turbofix Mini" di spessore fino a 120 mm

Dati tecnici

Caratteristiche	Simboli	Unità	Valori misurati	Norme
Valori nominali della conduzione del calore	λ D	W/(m K)	0,031	SIA 279
Peso specifico reale	P	kg/m ³	50	SIA 279
Indice d'infiammabilità (certificazione VKF)	BKZ	—	6 q.3	VKF 24171
Capacità termica specifica	c	J/(kgK)	1030	SIA 381.101
Coefficiente di resistenza alla diffusione	μ	[—]	1	SIA 381.101

Gamma

Thermo-Plus Formato: 60 x 150 cm	Cartone	Bancali	Valore U *	Valore R **	Grado di assorbimento acustico Valore medio di tutte le frequenze *** Coefficiente di assorbimento α_s
Spessore (mm)	m ² /cartone	m ² /paletta	(m ² K/W)	(m ² K/W)	
20	18.00	180.00	1.55	0.65	0.63
30	12.60	120.60	1.03	0.97	0.65
40	9.00	90.00	0.78	1.29	0.81
50	7.20	72.00	0.62	1.61	0.84
60	6.30	61.20	0.52	1.94	0.87
80	4.50	45.00	0.39	2.58	0.93
100	3.60	36.00	0.31	3.23	-
120	2.70	30.60	0.26	3.87	-
140	2.70	25.20	0.22	4.52	-
160	-	21.60	0.19	5.16	-
180	-	19.80	0.17	5.81	-
200	-	18.00	0.16	6.45	-

* Coefficiente di trasmissione del calore

** Resistività termica

*** Grado di assorbimento acustico in funzione dello spessore (richiedere maggiori dettagli)



Lavorazione della lastra isolante per soffitti Thermo-Plus

A vista con tasselli/spina



1

Montare in file sfalsate (inglese) con tasselli.
Contrassegnare la posizione dei tasselli.



2

Fissare la lastra al soffitto con un puntello regolabile in continuo.



3

Forare la lastra nei punti precedentemente contrassegnati.



4

Conficcare la spina (in metallo o plastica).



5

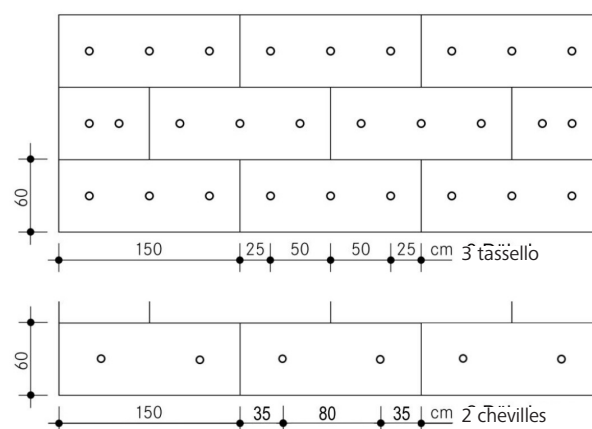
Fare attenzione a dosare il colpo per evitare che si crei un disegno irregolare. (effetto materasso)

Profondità di perforazione

1) Abbinare la lunghezza del tassello e lo spessore dell'isolamento, poiché i tasselli infilati a profondità irregolari producono l'effetto materasso.

2) Verificare prima la profondità da perforare.

Esempio di montaggio



Montaggio a vista

Con tassello a percussione per isolamenti per calcestruzzo e legno

Consumo di tasselli / spessore dell'isolante:

20-60 mm 3 tasselli per piatto
80-140 mm 2 tasselli per piatto
160-200 mm 3 tasselli per piatto

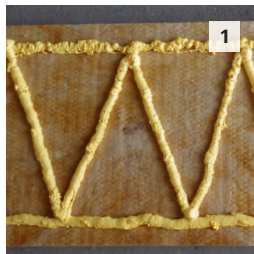
Diametro della piastra min. 38 mm

Per solai in legno / latero-cemento:

Montaggio con viti per legno e piastre isolanti

Tutte le informazioni corrispondono alle nostre conoscenze attuali e non possono essere considerate vincolanti.

Lavorazione della lastra isolante per soffitti Thermo-Plus Invisibile con adesivo



Montare in file sfalsate (inglese) con adesivo.

Sto-Turbofix Mini

Schiuma collante monocomponente per incollare lastre isolanti

Applicare l'adesivo sulla parte posteriore della lastra.



Fissare le lastre con dei puntelli.

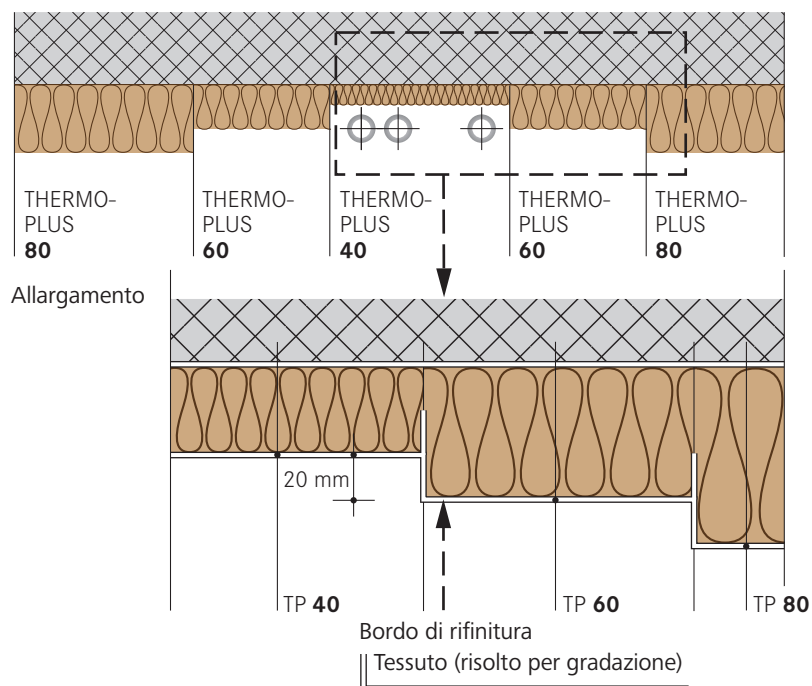
A seconda dell'umidità e della temperatura, i puntelli possono essere rimossi dopo ca. 20 minuti.

Raccomandazione:

Incollare lastre fino a uno spessore max. di 120 mm

Tutte le informazioni corrispondono alle nostre conoscenze attuali e non possono essere considerate vincolanti.

Condutture per soffitti in calcestruzzo





Lavorazione Lastra isolante per soffitti Thermo-Plus



Parcheggio coperto con sottopasso

Thermo-Plus tassellata con tassello isolante Tilca IDS-K

Le tubazioni sono state installate dopo l'isolamento con guide di montaggio.



Scantinato:

Thermo-Plus incollato con Sto-Turbofix Mini (fissaggio invisibile)

L'isolamento è stato ritagliato attorno alle tubature.



Garage sotterraneo con sottopasso:

Thermo-Plus tassellata con tassello isolante Tilca IDS-K

Le tubazioni sono state installate dopo l'isolamento con guide di montaggio.

Esempi Lastra isolante per soffitto Thermo-Plus



Parcheggio coperto :

Thermo-Plus tassellata con tassello isolante Tilca IDS-K



Scantinato:

Thermo-Plus incollato con Sto-Turbofix Mini
(fissaggio invisibile)



Garage sotterraneo:

Thermo-Plus tassellata con tassello isolante Tilca IDS-K

Punto vendita

Sto SA

via del Carmagnola 9
6517 Bellinzona
Tel. 091 829 11 93
Fax 091 829 19 45
sto.ch.bellinzona@sto.com

Centro di supporto tecnico

Telefono 091 829 45 18
tsc.ch@sto.com

Gli indirizzi di tutti i nostri
punti vendita sono disponibili
all'indirizzo **www.stoag.ch**.