

Thermo-Plus Deckenplatte



Innenraum



Thermo-Plus Isolierplatten an Decken von Kellern, Garagen, Bastelräumen, Weinkellern, Trockenräumen, Waschküchen, Werkstätten, Industriehallen usw. angebracht, schützen die darüberliegenden Wohn- und Arbeitsräume vor aufsteigender Kälte, helfen Heizkosten sparen und steigern den Wohnkomfort.





Thermo-Plus Deckenplatte

Beschreibung

Deckenplatten aus Glaswolle, mit einem auf der Sichtseite weissen, robusten Glasgewebe kaschiert und über die Kanten gezogen. Sichtseite kann überstrichen werden.

Anwendungsbereich

Wärmedämmung von Kellerdecken, Garagen und anderen Decken ungeheizter Räume.

Montage

Siehe nachfolgender Montageanleitung

Bei Brandschutzanforderungen mit dem Metallschlagdübel Tilca Isolierdorn IDS-K mit vormontierter weisser Kunststoff-Zierkappe befestigen. Ohne Brandschutzanforderungen kann die Dämmplatte auch mit dem Kunststoff - Tilca Isolierdorn K befestigt werden. Um eine unsichtbare Befestigung zu erreichen, kann die Dämmplatte bis 120 mm Dicke mit PU-Schaum "Sto-Turbofix Mini" geklebt werden

Technische Daten

Kenngrößen	Symbole	Einheiten	Messwerte	Normen
Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m K)	0,031	SIA 279
Rohdichte	P	kg/m ³	50	SIA 279
Brandkennziffer (Zertifikat VKF)	BKZ	–	6 q.3	VKF 24171
Spezifische Wärmekapazität	c	J/(kgK)	1030	SIA 381.101
Diffusionswiderstandszahl	μ	[–]	1	SIA 381.101

Sortiment

Thermo-Plus Format: 60 x 150 cm Dicke (mm)	Karton m ² /Karton	Paletten m ² /Paletten	U- Wert * (m ² K/W)	R-Wert ** (m ² K/W)	Schallabsorptionsgrad Mittelwert aller Frequenzen *** Absorptionskoeffizient α_s
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	-

* Wärmedurchgangskoeffizient

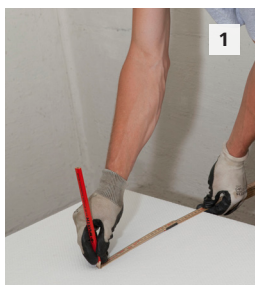
** Wärmedurchgangswiderstand

*** Schallabsorptionsgrad abhängig von Stärke (Details bitte anfordern)



Verarbeitung Deckenplatte Thermo-Plus

Sichtbar mit Dübeln/Dorn



1

In Reihen versetzt (englisch) montieren mittels Dübeln. Dübelplatzierung markieren.



2

Platte mittels stufenlos-verstellbarer Stütze an der Decke fixieren.



3

An den vorgängig markierten Stellen, Platte durchbohren.



4

Dorn (entweder Kunststoff oder Metall) einschlagen.



5

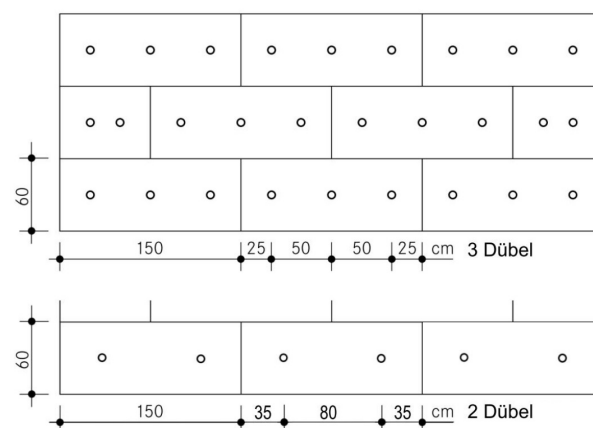
Auf Dosierung des Schlages achten, damit kein ungleichmässiges Bild entsteht. (Matratze)

Bohrlochtiefe

1) Auf Dübellänge und Isolationsstärke abstimmen, da ungleich tief eingeschlagene Dübel zu Matratzeneffekt führt.

2) Vorgängig abklären, wie tief gebohrt werden darf.

Montagebeispiel



Sichtbare Montage

Mit Schlag-Isolierdübel für Beton und Holz

Dübelverbrauch / Dämmstoffdicke:

20-60 mm 3 Dübel pro Platte
80-140 mm 2 Dübel pro Platte
160-200 mm 3 Dübel pro Platte

Tellerdurchmesser min. 38 mm

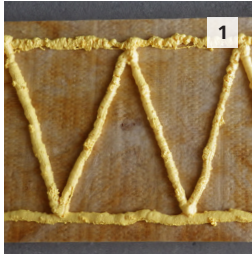
Bei Holz-/Hourdisdecken:

Montage mit Holzschrauben und Isoliertellern

Alle Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand; eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Verarbeitung Deckenplatte Thermo-Plus

Unsichtbar mit Klebstoff



1 In Reihen versetzt (englisch) montieren mittels Klebstoff.

Sto-Turbofix Mini

Einkomponentiger Klebeschaum zur Verklebung von Dämmplatten

Kleber auf die Plattenrückseite aufbringen.



2 Platten mit Stützen fixieren.

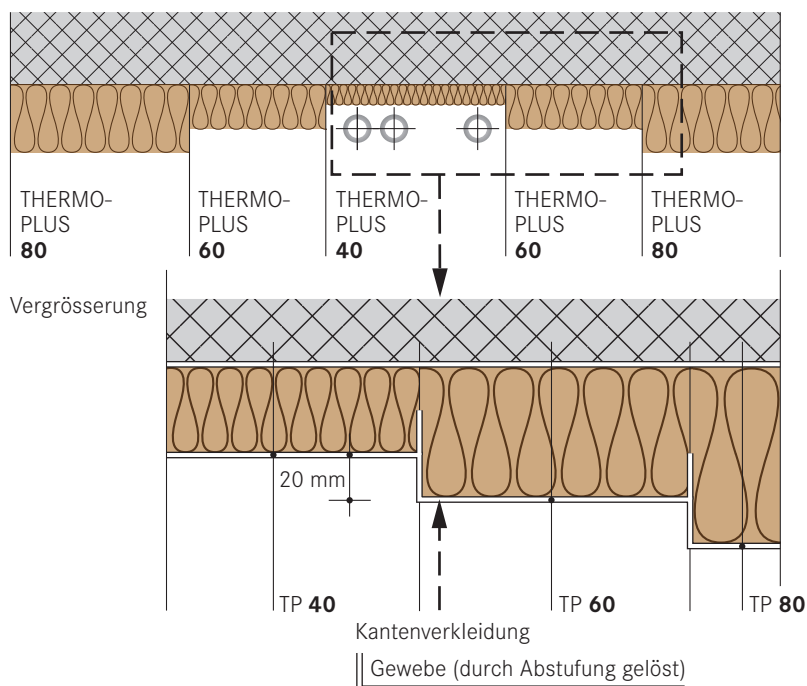
Je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur können die Stützen nach ca. 20 Min. entfernt werden.

Empfehlung:

Kleben bis max. 120 mm Plattenstärke

Alle Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand; eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Leitungen bei Betondecke





Verarbeitung Deckenplatte Thermo-Plus



Einstellhalle mit Unterzug:

Thermo-Plus gedübelt mit Tilca Isolierdorn IDS-K

Die Rohrleitungen wurden nach der Dämmung mit Montageschienen installiert.



Kellerraum:

Thermo-Plus geklebt mit Sto-Turbofix Mini (unsichtbare Befestigung)

Die Dämmung wurde um die Rohrleitungen ausgeschnitten.



Tiefgarage mit Unterzug:

Thermo-Plus gedübelt mit Tilca Isolierdorn IDS-K

Die Rohrleitungen wurden nach der Dämmung mit Montageschienen installiert.

Beispiele Deckenplatte Thermo-Plus



Einstellhalle:

Thermo-Plus gedübelt mit Tilca Isolierdorn IDS-K



Kellerraum:

Thermo-Plus geklebt mit Sto-Turbofix Mini
(unsichtbare Befestigung)



Tiefgarage:

Thermo-Plus gedübelt mit Tilca Isolierdorn IDS-K

Hauptsitz

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
Fax 044 851 53 00
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch

Bestellungen

Telefon 044 851 54 00
Fax 044 851 54 04
sto.ch.verkauf@sto.com

Technisches Support Center

Telefon 044 851 54 30
tsc.ch@sto.com

Die Adressen aller unserer
Verkaufsstellen finden Sie
unter **www.stoag.ch**.