



- Allround-Dämmplatte für vielfältige Anwendungen
- Verfügbar mit Nut- und Feder-Profil, mit Stufenfalz oder stumpfer Kante
- Als Aufdachdämmung in Kombination mit einer Unterdeckplatte (z.B. STEICO*universal dry*)
- Hergestellt nach dem Trockenverfahren
- Besonders leichte und gleichzeitig stabile Dämmplatten
- Exzellente Dämmeigenschaften, im Winter wie im Sommer
- Besonders diffusionsoffen für behagliches Wohnklima

Einsatzbereich



- Aufdachdämmung auf flächigem Untergrund
- Flächige Dämmung von Massivholzelementen
- Außendämmung von Holzbauwänden in Kombination mit vorgehängten Fassaden

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm)
- DZ
- DEO (dk, dg, dm)
- WAB^{b)} (dk, dg, dm)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – CS(10Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,037
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 110
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	10
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholz-kategorie A II
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³]	160

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
60	1,60	0,18
80	2,15	0,24
100	2,70	0,30
120	3,20	0,36
140	3,75	0,42
160	4,30	0,48
180	4,85	0,54
200	5,40	0,60
220	5,90	0,66
240	6,45	0,72
260	7,00	0,78
280	7,55	0,84
300	8,10	0,90

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,039	0,041	0,037

Lieferformen

Handliche Formate mit stumpfer Kante

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
60	stumpf	1350	600	38	30,780
80	stumpf	1350	600	28	22,680
100	stumpf	1350	600	22	17,820
120	stumpf	1350	600	18	14,580
140	stumpf	1350	600	16	12,960
160	stumpf	1350	600	14	11,340
180	stumpf	1350	600	12	9,720
200	stumpf	1350	600	12	9,720
220	stumpf	1350	600	10	8,100
240	stumpf	1350	600	10	8,100
260	stumpf	1350	600	8	6,480
280	stumpf	1350	600	8	6,480
300	stumpf	1350	600	8	6,480

Handliche Formate mit Stufenfalz

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
140	Stufenfalz	1350	600	1335	585	16	12,960	12,496
160	Stufenfalz	1350	600	1335	585	14	11,340	10,934
180	Stufenfalz	1350	600	1335	585	12	9,720	9,372
200	Stufenfalz	1350	600	1335	585	12	9,720	9,372
220	Stufenfalz	1350	600	1335	585	10	8,100	7,810
240	Stufenfalz	1350	600	1335	585	10	8,100	7,810

Handliche Formate mit Nut und Feder

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
60	N+F	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
120	N+F	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	N+F	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	N+F	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
220	N+F	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666
240	N+F	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate mit stumpfer Kante

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartona- gen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
60	stumpf	1350	600	6,60	5,3	0,100	1,0	20,3	225
80	stumpf	1350	600	8,80	7,1	0,100	1,0	20,3	225
100	stumpf	1350	600	11,00	8,9	0,100	1,0	20,3	225
120	stumpf	1350	600	13,20	10,7	0,100	1,0	20,3	220
140	stumpf	1350	600	15,40	12,5	0,100	1,0	20,3	225
160	stumpf	1350	600	17,60	14,3	0,100	1,0	20,3	225
180	stumpf	1350	600	19,80	16,0	0,100	1,0	20,3	220
200	stumpf	1350	600	22,00	17,8	0,100	1,0	20,3	240
220	stumpf	1350	600	24,20	19,6	0,100	1,0	20,3	225
240	stumpf	1350	600	26,40	21,4	0,100	1,0	20,3	240
260	stumpf	1350	600	28,60	23,2	0,100	1,0	20,3	210
280	stumpf	1350	600	30,80	24,9	0,100	1,0	20,3	225
300	stumpf	1350	600	33,00	26,7	0,100	1,0	20,3	240

Handliche Formate mit Stufenfalz

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartona- gen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
140	Stufenfalz	1350	600	15,40	12,0	4,000	1,1	20,3	225
160	Stufenfalz	1350	600	17,60	13,7	4,000	1,1	20,3	225
180	Stufenfalz	1350	600	19,80	15,5	4,000	1,1	20,3	215
200	Stufenfalz	1350	600	22,00	17,2	4,000	1,1	20,3	235
220	Stufenfalz	1350	600	24,20	18,9	4,000	1,1	20,3	220
240	Stufenfalz	1350	600	26,40	20,6	4,000	1,1	20,3	235

Handliche Formate mit Nut und Feder

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartona- gen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
60	N+F	1880	600	6,60	7,0	4,400	1,1	25,5	300
80	N+F	1880	600	8,80	9,4	4,400	1,1	25,5	295
100	N+F	1880	600	11,00	11,7	4,400	1,1	25,5	295
120	N+F	1880	600	13,20	14,1	4,400	1,1	25,5	285
140	N+F	1880	600	15,40	16,4	4,400	1,1	25,5	300
160	N+F	1880	600	17,60	18,8	4,400	1,1	25,5	300
180	N+F	1880	600	19,80	21,1	4,400	1,1	25,5	290
200	N+F	1880	600	22,00	23,5	4,400	1,1	25,5	315
220	N+F	1880	600	24,20	25,8	4,400	1,1	25,5	295
240	N+F	1880	600	26,40	28,2	4,400	1,1	25,5	320

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten lagern
- Max. Stapelhöhe: 2 Paletten

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin

Entsorgung

- Entsorgung Verschnittreste: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II
- Entsorgung nach Rückbau: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit dem Schneidetisch *STEICOisoflex cut combi*, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspannenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Rechtsgültige Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten (Absturzsicherungen!)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)
- Die *STEICOtherm dry* (N+F) ist im Auflagebereich des Sparrens trittfest. Gemäß den Richtlinien des ZVDH und des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften gelten jedoch Unterdeckungen mit Holzfaser-Dämmplatten grundsätzlich als nicht begehbare Bauteile. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- Die Verlegung der *STEICOtherm dry* mit stumpfem Stoß oder Stufenfalz, ist ohne einer vollflächigen und druckfesten Unterlage im Dachbereich nicht anzuwenden.
- Um für eine ausreichende Begehbarkeit des Daches zu sorgen, empfiehlt sich die gleichzeitige Verlegung der wasserführenden Ebene mit der entsprechenden Lattung.

Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- Die *STEICOtherm dry* ist im trockenem Zustand zu verarbeiten, und ist dementsprechend während der Bauphase zu schützen.
- Ohne zugelassene Unterdeckplatte als zweite wasserführende Ebene, ist eine diffusionsoffenen Bahn als zweite wasserführende Ebene aufzubringen.

Verarbeitung

Verarbeitung Bodensysteme

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die STEICO*therm dry* vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO*therm dry* hat im Verband zu erfolgen. (min. Versatz 250 mm)
- Randabstände einhalten (STEICO*soundstrip*)
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich, ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Verarbeitung Dachbereich

- Die STEICO*therm dry* ist im Dachbereich mit einem vollflächigem Holzuntergrund (z.B. N+F Schalung) zu hinterlegen
- Ab einer Dämmstärke von 100mm kann die STEICO*therm dry* mit N+F auch ohne vollflächigen Untergrund im Dachbereich verlegt werden. (Empfehlung 120 mm mit N+F)
- Die STEICO*therm dry* benötigt immer eine zusätzliche Lage als Wasserführende Ebene, in Form einer Unterdeckplatte oder einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn
- Bei der Verwendung der STEICO*therm* (N+F \geq 100 mm) ist die Holzfaserplatte mit einem mindestverband von 250 mm zu verlegen. Zwei übereinander liegende Stöße in einem Gefach sind unzulässig.

Verarbeitung Wandbereich

- Die STEICO*therm dry* (**stumpf oder mit Stufenfalz**) benötigt bei hinterlüfteten Fassaden **immer** eine zusätzliche wasserführende Ebene in Form einer Unterdeckplatte oder einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn
- Die STEICO*therm dry* mit N+F benötigt bei hinterlüfteten Fassaden keine zusätzliche wasserführende Ebene
- Bei nicht geschlossenen hinterlüfteten Fassaden wird eine zusätzliche diffusionsoffene Fassadenbahn zum Schutz der Dämmplatte benötigt.
- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügtem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (STEICO*therm* und STEICO*therm dry* Verarbeitungsanleitung)



Zertifikate und Qualitätsmanagement



☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DAD Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

Differenzierung von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

- dk** Keine Druckbelastbarkeit
- dg** Geringe Druckbelastbarkeit
- dm** Mittlere Druckbelastbarkeit

Weitere Abkürzungen:

- Pal.** Palette
- Gew.** Gewicht
- Verp.** Verpackung
- N+F** Nut und Feder
- Pak.** Paket
- St.** Stück
- VE.** Verpackungseinheit