



- Verfügbar mit stumpfer Kante oder Nut- und Feder-Profil
- Als Aufdachdämmung in Kombination mit einer Unterdeckplatte (z.B. STEICO*universal*)
- Exzellente Dämmeigenschaften im Winter
- Hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- Hohe Druckfestigkeit erlaubt wirtschaftliche Befestigung im Dachbereich
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Hohe Sorptionsfähigkeit trägt zu einem ausgeglichenem Raumklima bei
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz

## Einsatzbereich



- Stabile Wärmedämmung für flächige Anwendungen im Dach- und Wandbereich
- Stabiler Dämmstoff für Fußbodenaufbauten

- DAD (dk, dg, dm)
- DZ
- DEO (dk, dg, dm)

## Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T4-CS(10\Y)50 – TR 2,5 – WS 2,0 – AFR100
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_0$ [W/(m*K)]	0,038
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 160
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 2,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
Druckfestigkeit [kPa]	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	2,5
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholz-kategorie A II
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥100
Gebundener Kohlenstoff [kg CO <sub>2</sub> equ./m <sup>3</sup> ]	270

## Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_d$ -Wert [m]
20	0,50	0,10
40	1,05	0,20
60	1,55	0,30
80	2,10	0,40
100	2,60	0,50
120	3,15	0,60
140	3,65	0,70
160	4,20	0,80
180	4,70	0,90
200	5,25	1,00

## Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ , AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,040	0,042	0,038

## Lieferformen

### Handliche Formate mit stumpfer Kante

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m <sup>2</sup> ]
20	stumpf	1350	600	116	93,960
40	stumpf	1350	600	56	45,360
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

### Handliche Formate mit Nut und Feder (in Kombination mit Unterdeckplatte oder Unterspannbahn)

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m <sup>2</sup> ]	Fläche/Pal. Netto [m <sup>2</sup> ]
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

## Gewicht und Verpackung

### Handliche Formate mit stumpfer Kante

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
20	stumpf	1350	600	3,20	2,6	0,100	1,0	20,3	325
40	stumpf	1350	600	6,40	5,2	0,100	1,0	20,3	315
60	stumpf	1350	600	9,60	7,8	0,100	1,0	20,3	325
80	stumpf	1350	600	12,80	10,4	0,100	1,0	20,3	320
100	stumpf	1350	600	16,00	13,0	0,100	1,0	20,3	315
120	stumpf	1350	600	19,20	15,6	0,100	1,0	20,3	310
140	stumpf	1350	600	22,40	18,1	0,100	1,0	20,3	315
160	stumpf	1350	600	25,60	20,7	0,100	1,0	20,3	315
180	stumpf	1350	600	28,80	23,3	0,100	1,0	20,3	305
200	stumpf	1350	600	32,00	25,9	0,100	1,0	20,3	335

### Handliche Formate mit Nut und Feder (in Kombination mit Unterdeckplatte oder Unterspannbahn)

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
100	N+F	1880	600	16,00	17,1	2,900	1,0	25,5	410
120	N+F	1880	600	19,20	20,5	2,900	1,0	25,5	405
140	N+F	1880	600	22,40	23,9	2,900	1,0	25,5	415
160	N+F	1880	600	25,60	27,3	2,900	1,0	25,5	415

## Hinweise

### Lagerung

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

### Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Lagenverklebung, Aluminiumsulfat

### 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 (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 mit stumpfem Stoß, ist ohne einer vollflächigen und druckfesten Unterlage im Dachbereich nicht zulässig.
- Um für eine ausreichende Begehrbarkeit 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 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* vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO*therm* 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* ist im Dachbereich mit einem vollflächigem Holzuntergrund (z.B. N+F Schalung) zu hinterlegen
- Ab einer Dämmstärke von 100mm kann die STEICO*therm* mit N+F auch ohne vollflächigen Untergrund im Dachbereich verlegt werden. (Empfehlung 120 mm mit N+F)
- Die STEICO*therm* 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* benötigt bei hinterlüfteten Fassaden **immer** eine zusätzliche wasserführende Ebene in Form einer Unterdeckplatte oder einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn
- Unter [www.steico.com/technik-verarbeitung](http://www.steico.com/technik-verarbeitung) oder beigefügtem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (Verarbeitungsanleitung STEICO*therm I therm dry*)



## 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

### Differenzierungen von bestimmten:

#### 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