



- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter
- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Besonders diffusionsoffen für den Schutz der Konstruktion
- Hergestellt aus frischem Nadelholz – nachhaltiger Klimaschutz durch CO<sub>2</sub>-Speicherung
- Hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile
- Unterstützt ein baubiologisch einwandfreies Wohnklima
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig

## Einsatzbereich



- Flexible Gefachdämmung in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen
- Hohlraumdämmung bei Trennwänden, Vorsatzschalen und Installationsebenen

## Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DZ
- DI (zk)
- WH
- WI (zk)
- WTR




## Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AFR5 – MU 2
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,036
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 50
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	2
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Einsatzstoffe	Holzfasern, Polyolefinfasern, Ammoniumsulfat
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥5
Gebundener Kohlenstoff [kg CO <sub>2</sub> equ./m <sup>3</sup> ]	73

## Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_d$ -Wert [m]
30	0,80	0,06
40	1,10	0,08
50	1,35	0,10
60	1,65	0,12
80	2,20	0,16
100	2,75	0,20
120	3,30	0,24
140	3,85	0,28
160	4,40	0,32
180	5,00	0,36
200	5,55	0,40
220	6,10	0,44
240	6,65	0,48

## 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)]
0,038	0,037	0,036

## Lieferformen

### Handliche Formate (Rechtecke)

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m <sup>2</sup> ]
30	stumpf	1220	575	160	112,240
40	stumpf	1220	575	120	84,180
50	stumpf	1220	575	90	63,135
60	stumpf	1220	575	80	56,120
80	stumpf	1220	575	60	42,090
100	stumpf	1220	575	48	33,672
120	stumpf	1220	575	40	28,060
140	stumpf	1220	575	32	22,448
160	stumpf	1220	575	30	21,045
180	stumpf	1220	575	24	16,836
200	stumpf	1220	575	24	16,836
220	stumpf	1220	575	20	14,030
240	stumpf	1220	575	20	14,030

## Gewicht und Verpackung

### Handliche Formate (Rechtecke)

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [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]
30	stumpf	1220	575	1,80	1,3	0,300	3,0	13,3	225
40	stumpf	1220	575	2,40	1,7	0,300	3,2	13,3	225
50	stumpf	1220	575	3,00	2,1	0,300	3,0	13,3	210
60	stumpf	1220	575	3,60	2,5	0,300	3,0	13,3	220
80	stumpf	1220	575	4,80	3,4	0,300	3,0	13,3	225
100	stumpf	1220	575	6,00	4,2	0,300	3,2	13,3	220
120	stumpf	1220	575	7,20	5,1	0,300	3,0	13,3	225
140	stumpf	1220	575	8,40	5,9	0,300	2,8	13,3	210
160	stumpf	1220	575	9,60	6,7	0,300	3,0	13,3	220
180	stumpf	1220	575	10,80	7,6	0,300	2,7	13,3	200
200	stumpf	1220	575	12,00	8,4	0,300	3,2	13,3	220
220	stumpf	1220	575	13,20	9,3	0,300	2,9	13,3	205
240	stumpf	1220	575	14,40	10,1	0,300	3,0	13,3	220

## Hinweise

### Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten trocken lagern und vor Bewitterung schützen.
- Transportverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenen Untergrund steht.
- Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten liegend lagern und transportieren.
- Paletteneinleger und Paketaufkleber für ihre Baustellendokumentation aufbewahren.

### Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Polyolefinfaser, Ammoniumsulfat

### 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

- Die Platten lassen sich unkompliziert mit einem Dämmstoffmesser, einer Säbelsäge, einer Stichsäge oder einem elektrischen Fuchsschwanz mit zwei gegenläufigen Wellenschliffmessern zuschneiden.
- Bei häufigen Dämmarbeiten empfiehlt sich der Einsatz des Schneidestisches STEICO*isoflex cut combi*.

### Arbeitsschutz und Sicherheit

- Beim Zuschnitt und bei der Verarbeitung der flexiblen Holzfaser-Dämmmatte STEICO*flex* fallen Stäube an.
- Wird STEICO*flex* über Kopf verarbeitet, so sollte eine handelsübliche Staubmaske getragen werden.
- Zur Staubbeseitigung sind die üblichen Staubabsaugungen gemäß BG-Vorschriften zu verwenden.
- Ferner sind die Bestimmungen der TRGS 553 zu beachten.

### 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.
- Zusatzmaßnahmen durch die Aufstellung von Trocknungsgeräten sind empfehlenswert.

### Verarbeitung

- 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 *flex* 036/038)



### Zertifikate und Qualitätsmanagement



### ☰ Legende

#### Anwendungsgebiete:

##### Decke, Dach

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

**DI** Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

##### Wand

**WH** Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

**WI** Innendämmung der Wand

**WTR** Dämmung von Raumtrennwänden

#### Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

##### Zugfestigkeit

**zk** Keine Anforderungen an Zugfestigkeit

#### Weitere Abkürzungen:

**Pal.** Palette

**Gew.** Gewicht

**Verp.** Verpackung

**N+F** Nut und Feder

**Pak.** Paket

**St.** Stück

**VE.** Verpackungseinheit