

STEICO *flex* 038

flexible Wärmedämmung aus Holzfaser



- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter
- Hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile
- Besonders diffusionsoffen für den Schutz der Konstruktion
- 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	RF2
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,038
Rohdichte [kg/m³]	ca. 50
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	2
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Polyolefinfaser, Ammoniumsulfat
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie A II
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥5
CO ₂ Speicherung [kg CO ₂ /m³]	70

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
40	1,05	0,08
50	1,30	0,10
60	1,55	0,12
80	2,10	0,16
100	2,60	0,20
120	3,15	0,24
140	3,65	0,28
160	4,20	0,32
180	4,70	0,36
200	5,25	0,40
220	5,75	0,44
240	6,30	0,48

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,040	0,039	0,038

Lieferformen

Handliche Formate (Rechtecke)

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
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

Handliche Formate (Rechtecke) für den Trockenbau

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
40	stumpf	1200	625	120	90,000
60	stumpf	1200	625	80	60,000
80	stumpf	1200	625	60	45,000

Gewicht und Verpackung

Handliche Formate (Rechtecke)

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartona- gen (ca.) [kg]
40	stumpf	1220	575	2,00	1,4	190	13,3	3,2	0,300
50	stumpf	1220	575	2,50	1,8	180	13,3	3,0	0,300
60	stumpf	1220	575	3,00	2,1	190	13,3	3,0	0,300
80	stumpf	1220	575	4,00	2,8	190	13,3	3,0	0,300
100	stumpf	1220	575	5,00	3,5	190	13,3	3,2	0,300
120	stumpf	1220	575	6,00	4,2	190	13,3	3,0	0,300
140	stumpf	1220	575	7,00	4,9	175	13,3	2,8	0,300
160	stumpf	1220	575	8,00	5,6	190	13,3	3,0	0,300
180	stumpf	1220	575	9,00	6,3	170	13,3	2,7	0,300
200	stumpf	1220	575	10,00	7,0	190	13,3	3,2	0,300
220	stumpf	1220	575	11,00	7,7	175	13,3	2,9	0,300
240	stumpf	1220	575	12,00	8,4	190	13,3	3,0	0,300

Handliche Formate (Rechtecke) für den Trockenbau

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartona- gen (ca.) [kg]
40	stumpf	1200	625	2,00	1,5	205	18,3	3,0	0,300
60	stumpf	1200	625	3,00	2,3	210	18,3	3,0	0,300
80	stumpf	1200	625	4,00	3,0	205	18,3	3,0	0,300

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 Schneidischenes *STEICOisoflex cut combi*.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Beim Zuschnitt und bei der Verarbeitung der flexiblen Holzfaser-Dämmmatte *STEICOflex* fallen Stäube an.
- Wird *STEICOflex* 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 oder beigefügtem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt.
- (Verarbeitungsanleitung *STEICOflex 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