

STEICO *flex 036* flexible Wärmedämmung aus Holzfaser



- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter
- Exzellenter Hitzeschutz im Sommer
- Besonders diffusionsoffen für den Schutz der Konstruktion
- Hergestellt aus frischem Nadelholz – nachhaltiger Klimaschutz durch CO₂-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 (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,036
Rohdichte [kg/m ³]	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)/m ²]	≥5
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³]	73

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *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 λ_b DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ 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 ²]
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 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]
30	stumpf	1220	575	1,50	1,1	0,300	3,0	13,3	195
40	stumpf	1220	575	2,00	1,4	0,300	3,2	13,3	190
50	stumpf	1220	575	2,50	1,8	0,300	3,0	13,3	180
60	stumpf	1220	575	3,00	2,1	0,300	3,0	13,3	185
80	stumpf	1220	575	4,00	2,8	0,300	3,0	13,3	190
100	stumpf	1220	575	5,00	3,5	0,300	3,2	13,3	185
120	stumpf	1220	575	6,00	4,2	0,300	3,0	13,3	190
140	stumpf	1220	575	7,00	4,9	0,300	2,8	13,3	175
160	stumpf	1220	575	8,00	5,6	0,300	3,0	13,3	190
180	stumpf	1220	575	9,00	6,4	0,300	2,7	13,3	175
200	stumpf	1220	575	10,00	7,0	0,300	3,2	13,3	190
220	stumpf	1220	575	11,00	7,7	0,300	2,9	13,3	175
240	stumpf	1220	575	12,00	8,4	0,300	3,0	13,3	190

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 Schneidwerkzeugs 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.

STEICO *flex* 036

flexible Wärmedämmung aus Holzfaser

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 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