

STEICO *isorel plus*

für Industrie- und Flachdächer

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser



EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

Wärmedämmung aus natürlicher Holzfaser für flächige Anwendungen bei **Flachdächern, Wänden und Böden**.



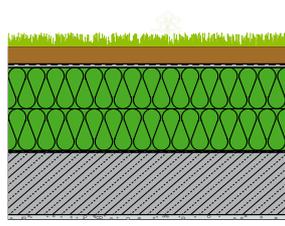
MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach DIN EN 13171, mit laufender Güteüberwachung.

Das Holz für STEICO *isorel plus* stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und ist unabhängig zertifiziert gemäß den Richtlinien des FSC®.

- Hervorragende Eignung für Flachdach-Dämmungen
- Sehr guter winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz
- Bauaufsichtlich zugelassener Wärmedämmstoff aus Holzfasern
- Hohe Druckfestigkeit
- Durchgehend hydrophobiert
- Klimaregulierend durch hohe Sorptionsfähigkeit. Trägt in hohem Maße zu einem baubiologisch hervorragenden Raumklima bei
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig
- Hautfreundlich
- Feuerhemmende, wirtschaftliche Konstruktionen

Weitere Informationen finden Sie unter www.steico.com



LAGERUNG / TRANSPORT

Liegend, plan und trocken.

Kanten vor Beschädigung schützen.

Folienverpackung erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht.

Maximale Stapelhöhe: 2 Paletten.

LIEFERFORMEN

Dicke [mm]	Format [mm]	Gew. [kg/m ²]	Stück / Palette	m ² / Palette	Gew./Pal. [kg]
20	1.350 * 600	4,00	108	87,5	ca. 380
40	1.350 * 600	8,00	56	45,4	ca. 390
60	1.350 * 600	12,00	36	29,2	ca. 380
80	1.350 * 600	16,00	28	22,7	ca. 390
100	1.350 * 600	20,00	22	17,8	ca. 380
120	1.350 * 600	24,00	18	14,6	ca. 380
140	1.350 * 600	28,00	16	13,0	ca. 390
160	1.350 * 600	32,00	14	11,3	ca. 390

ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10: 2008

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen	DAD - gk, dg, dm
Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen	DAA - dh, ds
Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	DZ
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches	DI - zk, zg
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	DEO - dg, dm
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	WAB - dk, dg, dm
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	WH
Dämmung von Raumtrennwänden	WTR

Druckbelastbarkeit: dk = keine, dg = geringe, dm = mittlere, ds = hohe

TECHNISCHE KENNDATEN STEICOisorel plus

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)70 – TR7,5 – WS1,0
Kantenausbildung	stumpf
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/(m*K)]	0,042
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [(m ² *K)/W]	0,45/0,95/1,40/1,90/2,35/2,85/3,30/3,80
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,043
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 200
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Sd-Wert [m]	0,1/0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ ₁₀ [N/mm ²]	0,07
Druckfestigkeit [kPa]	70
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ⊥ [kPa]	≥ 7,5
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201



Herstellwerk
zertifiziert gem.
ISO 9001:2000



STEICO
natürlich besser dämmen

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com