

# 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**.



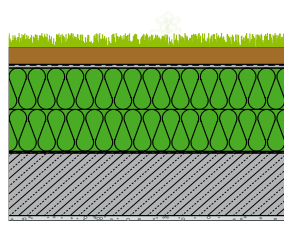
## MATERIAL

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

Weitere Informationen finden Sie unter [www.steico.com](http://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 <sup>2</sup> ]	Stück / Palette	m <sup>2</sup> / 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	<b>DAD</b> - gk, dg, dm
Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen	<b>DAA</b> - dh, ds
Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke	<b>DZ</b>
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches	<b>DI</b> - zk, zg
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	<b>DEO</b> - dg, dm
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	<b>WAB</b> - dk, dg, dm
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	<b>WH</b>
Dämmung von Raumtrennwänden	<b>WTR</b>

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 $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,042
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,45/0,95/1,40/1,90/2,35/2,85/3,30/3,80
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	0,043
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 200
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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 $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,07
<b>Druckfestigkeit [kPa]</b>	<b>70</b>
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $\perp$ [kPa]	$\geq 7,5$
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2008



**STEICO**  
natürlich besser dämmen

Ihr STEICO Fachhändler

[www.steico.com](http://www.steico.com)