

Milieuvriendelijke isolatiesystemen
uit natuurlijke houtvezels

Uitstekende hittebescherming
- ideaal voor dakisolatie



TOEPASSINGSGBIEDEN

Rigide houtvezel-isolatieplaten voor volvlakke toepassing in **wanden en daken**.

Isolatieplaten geschikt voor **vloerconstructies**.

AANWIJZINGEN

STEICOtherm liggend, vlak en droog opslaan.

De kanten beschermen tegen mogelijke beschadigingen.

De folie-verpakking slechts verwijderen nadat de pallet op een droge, vlakke en stabiele ondergrond staat. Maximale stapelhoogte: 2 pallets.

- Beschikbaar met rechte kanten en met tand- en groef profiel
- Snelle en eenvoudige bevestiging
- Uitstekende isolatie in de winter en doeltreffende bescherming tegen de hitte in de zomer
- Hoge druksterkte
- Dampopen
- Vochtregulerend dankzij een hoge absorptiecapaciteit. Zorgt zodoende voor een gezonde levenssfeer en een natuurlijk wooncomfort in huis
- Ecologisch, milieuvriendelijk, recycleerbaar
- Onschadelijk voor de huid
- Isolatieproduct uit houtvezels conform Europese normen



DIKTES EN AFMETINGEN STEICO^{therm}

Dikte [mm]	Afmeting [mm]	Kanten	Gewicht [kg/m ²]	Platen/pallet	m ² / pallet	Gew./pallet [kg]
40	1.350 * 600	recht	6,40	56	45,4	ca. 310
60	1.350 * 600	recht	9,60	38	30,8	ca. 300
80	1.350 * 600	recht	12,80	28	22,7	ca. 310
100	1.350 * 600	recht	16,00	22	17,8	ca. 300
120	1.350 * 600	recht	19,20	18	14,6	ca. 300
140	1.350 * 600	recht	22,40	16	13,0	ca. 300
160	1.350 * 600	recht	25,60	14	11,3	ca. 300
180	1.350 * 600	recht	28,80	12	9,7	ca. 310
200	1.350 * 600	recht	32,00	12	9,7	ca. 325
100	1.880 * 600 ^b	tand & groef	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880 * 600 ^b	tand & groef	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880 * 600 ^b	tand & groef	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880 * 600 ^b	tand & groef	25,60	14	15,8	ca. 420

MATERIAAL

Houtvezel-isolatieplaten
volgens EN 13171.

Het gebruikte hout is afkomstig uit
FSC® gecertificeerde bossen.

Voor stofbehandeling:
gelieve de algemeen geldende
regels te respecteren.

a) Type STEICO^{therm} SD: speciale toepassing voor contactgeluidisolatie;

b) Dekmaat: 1.850 * 570 mm

TECHNISCHE KENMERKEN STEICO^{therm}

Geproduceerd volgens EN 13171	
Plaatmarkering	WF – EN 13171 – T4 – CS (10 \ Y) 50 – TR 2,5 – WS 2,0 – AFR100
Kantafwerking	Rechte kanten / tand & groef
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D [W/(m*K)]	0,038
Thermische weerstand R_D [(m ² *K)/W]	0,50(20)/0,75(30)/1,05(40)/1,50(60)/2,10(80)/ 2,60(100)/3,15(120)/3,65(140)/4,20(160)/ 4,70(180)/5,25(200)
Densiteit [kg/m ³]	ca. 160
Weerstand tegen diffusie van waterdamp μ	5
s_d -waarde [m]	0,1(20)/0,2(30)/0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)/ 0,5(100)/0,6(120)/0,7(140)/0,8(160)/ 0,9(180)/1,0(200)
Specifieke warmtecapaciteit c [J/(kg*K)]	2.100
Drukweerstand bij 10% indrukking δ_{10} [N/mm ²]	0,05
Druksterkte [kPa]	50
Treksterkte $\wedge$ [kPa]	$\geq 2,5$
Langsgerichte luchtstroomweerstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Bestanddelen	Houtvezels, verlijming laagopbouw
Recyclagecode (EAK)	030105/170201

**TOEPASSINGEN –
enkele voorbeelden:**

Isolatie op de kepers (type Sarking) onder
afdekking tegen regen en wind.

Isolatie aan de binnenzijde
van het dak onder de kepers.

Isolatie van plankenvloeren
en andere vloerconstructies.

Isolatie van gevels aan de binnenzijde.

Isolatie van scheidingswanden.

Isolatie van constructies in de houtskeletbouw.



STEICO
het bouwsysteem uit de natuur

Uw STEICO vakhandel

www.steico.com