

Naravni okolju prijazni izolacijski materiali
iz lesnih vlaken

λ_D 0,036

Najnižja toplotna prevodnost
med izolacijami iz obnovljivih virov



Področja uporabe

Stisljive in fleksibilne
izolacijske plo  e za strehe,
stene in stropove med nosilci.

Izolacija votlin v predelnih
stenah, stropovih in med legami.

Izolacija strehe pod nosilno
konstrukcijo.



Stisljiva in fleksibilna izolacija iz lesnih vlaken

- Visoka odpornost zaradi optimizirane strukture vlaken
- Dobro se prilagaja oblikam konstrukcije, enostavna za vgradnjo
- Ne draži ko e
- Odlična zaščita pred vročino
- Zelo paroprepustna in tako   iti konstrukcijo.
- Zagotavlja zdravo bivalno klimo
- Primerna za recikliranje in okolju prijazna

**S STEICOflex F 036 se
85 kg CO₂ na m³
veže v les in se
odstrani iz ozračja**



STEICOflex F 036

Lesna vlakna dosegajo nove višine

S toplotno prevodnostjo samo 0,036 W/(m*K) STEICOflex F 036 odpira nove možnosti za nizkoenergijske stavbe.

Ekologija in varovanje planeta

STEICOflex F 036 je izdelan iz lesa iglavcev in ima vse prednosti lesa kot surovine. Omogoča varovanje zdravja in okolja brez odrekovanja učinkovitosti. Les za izolacije STEICO izvira iz trajnostno upravljanih gozdov in izpolnjuje zahteve certifikatov FSC® (Forest Stewardship Council®) in PEFC™.



Les kot surovina in gradbeni material

STEICOflex F 036 je izdelan iz neobdelanega lesa iglavcev. Redni pregledi med proizvodnjo in preskusi neodvisnih organizacij potrjujejo, da izdelki STEICO ne oddajajo strupenih snovi in ne vsebujejo sestavin, ki bi škodovala zdravju.

Gradnja in izolacija z lesom sta preprost in učinkovit ukrep za varovanje podnebja:



Med fotosintezo drevesa vežejo CO₂ ter v ozračje sproščajo kisik. Ogljik ostane shranjen v lesu. Gradnja z lesom zmanjšuje ogljični odtis. Pri STEICOflex F 036 se iz ozračja odstrani 85 kg CO₂ na m³ izdelka.

Lesna vlakna dosegajo nove višine

Zaščita pred vročino



Poleg nizke toplotne prevodnosti ima STEICOflex F 036 gostoto približno 55 kg/m^3 in zelo veliko sposobnost shranjevanja toplote, zato učinkovito preprečuje

pregrevanje prostorov. Ob vročinskem valu ostane stavba hladna.

$c = 2100 \text{ J/kg} \cdot \text{K}$

Visoka specifična toplotna kapaciteta

Paroprepustnost

STEICOflex F 036 je kot druge izolacije v tej liniji kapilarno aktiven in paroprepusten. Vlago lahko začasno shrani in jo nato znova odda. Konstrukcija ostane suha in zaščitena pred

poškodbami zaradi vlage. Toplotne lastnosti STEICOflex F 036 ostanejo ohranjene tudi pri prehajanju vodne pare.

Zvočna izolacija



STEICOflex F 036 izolira tudi nizke frekvence, ne glede na vgradnjo na notranji ali zunanji strani konstrukcije. Dobro zapolni prostor,

se prilagaja oblikam in učinkovito duši hrup. Podatki o absorpciji zvoka so na voljo na zahtevo.

Tanjše konstrukcije, učinkovite preнове

Pri novogradnjah nizka toplotna prevodnost STEICOflex F 036 omogoča tanjšo izolacijo in tanjše stene ter strehe. Pri prenovi toplotna učinkovitost plošče omogoča preobrazbo energijsko potratne stavbe v nizkoenergijsko.

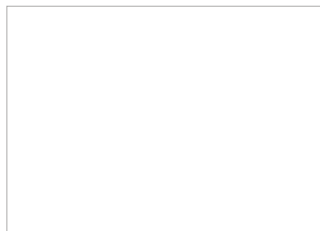


Obstojnost oblike in enostavno rezanje

STEICOflex F 036 se zlahka vstavi, prilagodi oblikam in obdrži lego. Režete ga lahko z nožem za izolacijo, električno žago ali vbodno žago. Za hitro in natančno rezanje priporočamo mizo STEICOisoflex cut, ki reže izolacijo do 240 mm z malo prahu in z manj odpadnega materiala.

Več informacij o vgradnji STEICOflex je na naši spletni strani:
<https://www.steico.com/fr/telechargement/> v rubriki Navodila za vgradnjo in gradbeni detajli





Razpoložljivi formati

Deb. [mm]	Mere [mm]	Masa/m ² [kg]	Kosov/paket	Paketov/pal.	Površ./pal. [m ²]	Masa/pal. [kg]
40	1220 * 575	2,20	10	12	84,2	pribl. 200
40	1220 * 600	2,20	10	12	87,8	pribl. 210
50	1220 * 575	2,75	9	10	63,1	pribl. 200
50	1220 * 600	2,75	9	10	65,9	pribl. 210
60	1220 * 575	3,30	8	10	56,1	pribl. 200
60	1220 * 600	3,30	8	10	58,6	pribl. 210
80	1220 * 575	4,40	6	10	42,1	pribl. 200
80	1220 * 600	4,40	6	10	43,9	pribl. 210
100	1220 * 575	5,50	4	12	33,7	pribl. 200
100	1220 * 600	5,50	4	12	35,1	pribl. 210
120	1220 * 575	6,60	4	10	28,1	pribl. 200
120	1220 * 600	6,60	4	10	29,3	pribl. 210
140	1220 * 575	7,70	4	8	22,4	pribl. 200
140*	1220 * 600	7,70	4	8	23,4	pribl. 210
145	1220 * 575	7,98	4	8	22,4	pribl. 200
145	1220 * 600	7,98	3	10	22,0	pribl. 210
160	1220 * 575	8,80	3	10	21,0	pribl. 200
160*	1220 * 600	8,80	3	10	22,0	pribl. 210
180	1220 * 575	9,90	3	8	16,8	pribl. 200
200	1220 * 575	11,00	2	12	16,8	pribl. 200
200*	1220 * 600	11,00	2	10	14,6	pribl. 210
220	1220 * 575	12,10	2	10	14,0	pribl. 200
240	1220 * 575	13,20	2	10	14,0	pribl. 200

Posebni formati od 550 do 3.100 mm: po povpraševanju; * ni na zalogi, dobavni rok po povpraševanju

Tehnični podatki

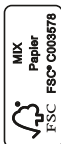
Oznaka CE po NF EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5 – MU2
Odziv na ogenj po EN 13501-1	E
Toplotna prevodnost λD [W/(m*K)] po NF EN 12667	0,036
Toplotna upornost RD [(m²*K)/W] po NF EN 12667	1,10(40)/1,35(50)/1,65(60)/2,20(80)/2,75(100)/3,30(120)/3,85(140)/4,00(145)/4,40(160)/5,00(180)/5,55(200)/6,10(220)/6,65(240)
Gostota [kg/m³]	pribl. 55
Faktor upora difuziji vodne pare μ	2
Specifična toplotna kapaciteta c [J/(kg*K)]	2100
Upor pretoka zraka AFri [(kPa*s)/m²]	≥ 5
Koda odpadka (AVV)	030105 / 170201, odstranjevanje kot les in lesni izdelki
Kakovost zraka v prostoru	A+
Sestavine	Lesna vlakna, poliolefinska vlakna, amonijev sulfat

Navodila: Folijo odstranite šele, ko paleta stoji na ravni, trdni in suhi podlagi. Skladiščite ravno in na suhem, na plošče ne polagajte drugih predmetov.



* Informacija o ravni emisij hlapnih snovi v notranjem zraku in tveganju pri vdihavanju. Razredi emisij segajo od A+ (zelo nizke) do C (visoke).

Quality Management
ISO 9001:2015



STEICO
Naravni gradbeni sistem

Vaš pooblaščen prodajalec:

www.steico.com