

Miljøvenlige isoleringssystemer
af naturlige træfibre

λ_D 0,036

Laveste varmeledningsevne af alle
kendte naturisoleringsmaterialer



Anvendelsesområder

Fleksibel hulmursisolering til tag-,
væg- og loftkonstruktioner

Hulrumsisolering i skillevægge,
forskalkningsplader og
installationsområder

Fleksibel, økologisk varmeisolering af naturlige træfibre

- Meget gode isoleringsegenskaber om vinteren
- Glimrende beskyttelse mod sommerheden
- Særlig diffusionsåben som beskytter konstruktionen
- Fremstillet af friskt nåletræ – bæredygtig klimabeskyttelse ved hjælp af CO₂-lagring
- Fremragende tilpasning til snævre områder
- Giver et godt indeklima
- Økologisk, miljøvenligt, genanvendeligt



For STEICOflex 036 fjernes
85 kg CO₂ pr. kubikmeter.



STEICOflex 036

Den nye dimension af træfiberisolering

Med den laveste varmeledningsevne af alle kendte naturisoleringsmaterialer åbner STEICOflex 036 helt nye muligheder for isolering af særligt energieffektive bygninger. Det består af naturlige træfibre og har derfor alle naturråstoffet træs fordele.

Økologi og klimabeskyttelse

Det træ der bruges i STEICO træfiber-isolering, stammer fra skove, der er drevet efter de strenge krav, der er formuleret af FSC® (Forest Stewardship Council®). Det er FSC®'s mål at fremme miljøvenlig, socialt og økonomisk bæredygtig skovdrift. Der bliver ikke fældet flere træer, end der bliver plantet.



Træ som rå- og byggemateriale

Råmaterialet til STEICOflex 036 er udelukkende frisk udtynnings- og savrestetræ fra vores omliggende fyrreskove. I kraft af regelmæssig produktionskontrol og uafhængige instansers overvågning har STEICO produkterne kunnet certificeres som byggeprodukter uden sundhedsmæssige risici.

At bygge og isolere med træ er en simpel men yderst effektiv måde at beskytte klimaet:



Træer spalter CO₂ ved hjælp af fotosyntese, så ilten frigives i atmosfæren og kulstoffet bindes i træet.

Brug af træ eller træråstoffer i bygningskonstruktioner hjælper med at sænke koncentrationen af CO₂ i atmosfæren. For STEICOflex 036 fjernes 85 kg CO₂ pr. kubikmeter.

Den nye dimension af træfiberisolering

Varme- og hedebeskyttelse



Lav varmeledningsevne betyder højere isoleringseffektivitet. STEICOflex 036 udviser med en varmeledningsevne på kun λ_D 0,036 [W/(m*K)] den laveste værdi af alle kente naturisoleringsmaterialer. Dermed kan det bruges til særligt effektive isoleringsløsninger. Med STEICOflex 036 opnår du den optimale byggemæssige varmebeskyttelse og sikrer behagelig varme om vinteren. STEICOflex 036 byder ikke kun på en lav varmeledningsevne men med en

massefylde på cirka 60 kg/m³ og en fremragende

c-værdi på 2,100 J/kgK også en særligt høj varmelagringskapacitet. Denne kombination beskytter dine rum mod overophedning om sommeren. Således understøtter STEICO isolering også på de varmeste dage en behagelig søvn i kølige rum.

c = 2,100 J / kgK

Meget høj varmelagringskapacitet

Diffusionsåbenhed

Ligesom alle STEICO isoleringsmaterialer er også STEICOflex 036 særligt diffusionsåben og samtidigt sorptionsdygtig. Takket være denne intelligente fugthåndtering forhindrer STEICO træfiberisoleringsmaterialer, at kritisk

fugtighed kan opstå. Konstruktionen forbliver varigt tør og beskyttet. Det sikrer hele konstruktionen mod fugtskader.

Endnu en fordel: STEICOflex 036 isoleringsegenskaber lader sig ikke påvirke af svingninger i luftfugtigheden.

Lydisolering



Med STEICOflex 036 opnås der også en meget god lydabsorbering i det nedre frekvensområde – larm inddæmmes fremragende i både den indre og ydre isolering. Den stærke fastspændingsevne og den

fremragende evne til at passe ind på lille plads stopper lydgener effektivt. **Tip:** Til anvendelse i rumakustikken er lydabsorptionsenheder desuden tilgængelige mod forespørgsel.

Slanke konstruktioner og effektiv sanering

Den lave varmeledningsevne hos STEICOflex 036 er garant for slanke tag- og vægopbygninger. Også ved saneringer tillader den lave varmeledningsevne at udnytte de tilgængelige isoleringsmuligheder endnu mere effektivt.



Fremragende klemmekraft og sætningssikkerhed

STEICOflex 036 er særligt klemmedygtig og samtidigt formstabil. Kvalitet, der allerede viser sig ved forarbejdning: Isoleringsmåtterne hæfter sig sikkert på bygningsskelettet og holder formen varigt.

Udførlig information om forarbejdning findes online i forarbejdningsvejledningen for STEICOflex under:

www.steico.com/en/download/products-and-information





Leveringsformer STEICOflex 036

STEICOflex 036 (rektangel)

Tykkelse [mm]	Størrelse [mm]	Vægt/m ² [kg]	Antal/pakning	Pakninger/palle	Areal/palle [m ²]	Vægt/palle [kg]
30	1.220 * 565	1,80	16	10	110,29	ca. 198
45	1.220 * 565	2,70	10	10	68,93	ca. 186
70	1.220 * 565	4,20	7	10	48,25	ca. 202
95	1.220 * 565	5,70	5	10	34,47	ca. 197
120	1.220 * 565	7,20	4	10	27,57	ca. 198
145	1.220 * 565	8,70	4	8	22,06	ca. 192
170	1.220 * 565	10,20	2	14	19,30	ca. 197
195	1.220 * 565	11,70	12	2	16,84	ca. 197
220	1.220 * 565	13,20	2	10	13,79	ca. 182
240	1.220 * 565	14,40	2	10	13,79	ca. 199

Specialformat 550 - 3.100 mm mod forespørgsel

Tekniske data for STEICOflex 036

Produceret og kontrolleret iht.	EN 13171
Plade karakteristika	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF,5 – MU 2
Brandforhold iht. EN 13501-1	E
Nominel værdi for varmeledelse λ_D [W/(m*K)]	0,036
Nominel værdi for termisk modstandsdygtighed R_D [(m ² *K)/W]	0,80 (30) / 1,10 (40) / 1,35 (50) / 1,65 (60) / 2,20 (80) / 2,75 (100) / 3,30 (120) / 3,85 (140) / 4,40 (160) / 5,00 (180) / 5,55 (200) / 6,10 (220) / 6,65 (240)
Rumvægt [kg/m ³]	ca. 60
Vanddampsdiffusionsmodstand μ	2
Specifik varmekapacitet c [J/(kg*K)]	2.100
Kontinuerlig strømningsmodstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 5
Affaldskategori (AVV)	030105/170201, bortskaffelse som for træ og træmaterialer
Indhold	Træfibre, polyolefinfibre, ammoniumsulfat

Anvisning: Fjern først transportemballagen, når pallen er placeret på et fast, plant underlag. Isoleringspakker opbevares liggende og tørt uden høj belastning.



Din STEICO-partner

www.steico.com