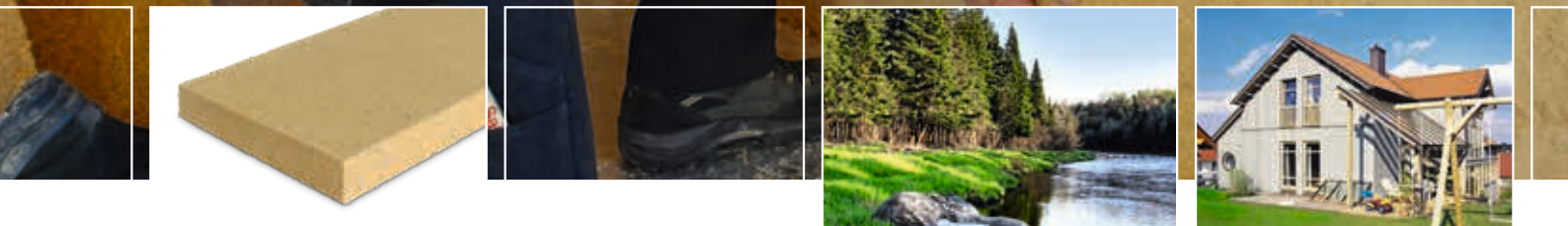


STEICO *flex 038*

Fleksibel isolering af træ

Miljøvenlige isoleringsprodukter
af naturlige træfibre



| ANVENDELSESOMRÅDER

Fleksibel **hulrumsisolering** til tag-, væg- og loftkonstruktioner.

| MATERIALE

Træfiberisoleringsplader produceret efter DIN EN 13171 med løbende kvalitetsovervågning.

Det anvendte træ stammer fra skove, der er drevet bæredygtigt og er certificeret af uafhængige instanser efter retningslinjerne fra FSC® (Forest Stewardship Council®).

- Flexibel og nem at tilpasse
- Let at forarbejde og meget skånsom for huden
- Glimrende isoleringsegenskaber vinter og sommer
- Særligt diffusionsåben til gavn for et sundt indeklima
- Klimaregulerende med høj absorptionsevne
- Bidrager i høj grad til et byggebiologisk fremragende indeklima
- Økologisk, miljøvenligt, genanvendeligt

Yderligere oplysninger findes på www.steico.com



| VARME- OG HEDEBESKYTTELSE

STEICO*flex* kan give et væsentligt bidrag til boligkvaliteten inden for dine egne fire vægge. De perfekte isoleringsegenskaber sørger for dejligt lune rum om vinteren. STEICO*flex* giver optimal byggeisolering og en varmebeskyttende kappe til bygningens vægge, tag og loft.

Takket være den ringe varmeledning og den store varmelagringssevne beskytter STEICO*flex* også din bolig mod sommervarmen.

Den høje densitet på omkring 50 kg/m³ og den høje specifikke varmelagringskapacitet på 2100 J/kgK holder heden på afstand de varmeste sommerdage.

| MERE LIVSGLÆDE I SUNDT INDEKLIMA

Det kan naturligvis skyldes flere faktorer, hvis du ikke føler dig helt veltilpas inden for hjemmets fire vægge. Men et godt byggebiologisk indeklima - behagelig temperatur, optimal luftfugtighed og uden giftpåvirkning - er afgjort en af disse faktorer.

| ANVENDELSESOMRÅDER:

i henhold til nationale retningslinier

Isolering mellem spær, ikke betrædbar, men tilgængelig tagetage
Isolering af loft indendørs underside
Udvendig isolering af tag eller loft, isolering under tag
Isolering af trærammer og træpanelkonstruktioner
Indendørs isolering af vægge
Isolering af rumopdelingsvægge

STEICO*flex* består af naturlige træfibre og har derfor alle naturråstoffet træs fordele.

De fleksible isoleringsplader er diffusionsåbne, så fugten kan komme ud. Desuden er træfibres fugtindholds kapacitet flere gange højere end de traditionelle isoleringsmaterialers. Derfor hjælper STEICO*flex* ikke blot med at regulere luftfugtigheden (f.eks på indervægsisolering) - den høje kapacitet til at holde på fugten forhindrer også dannelsen af frit kondensvand. Det sikrer hele konstruktionen mod fugtskader. Endnu en fordel: STEICO*flex* isoleringsegenskaber lader sig ikke påvirke af svingninger i luftfugtigheden.





| ØKOLOGI

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. Hvis du bruger STEICOflex, giver du med andre ord et vigtigt bidrag til klimapolitikken.

Et almindeligt træ oplagrer i løbet af sin vækst omkring 1 t CO₂ og producerer samtidigt 0,7 ton ilt. Det CO₂, der er oplagret i træerne, forbliver bundet i det færdige produkt - mens de genplantede træer fortsætter med at hive drivhusgassen CO₂ ud af atmosfæren.

| ANVENDELSE – ENKEL OG HUDVENLIG



STEICOflex udmærker sig ved en særligt god fæstningsevne og samtidigt stor formstabilitet. Tilskæringer beholder formen og falder meget nemt på plads i hulrummene. For at opnå god vedhæftning skal udskæringerne tillægges ca. 10 mm. Det gælder også pladelængder. Tilskæringen sker enkelt og ukompliceret med STEICO isoleringskniven, med stiksav eller bajonetsav (monteret med bølgeskær). Du kan finde flere oplysninger om udskæringsteknik på:

www.steico.com/Download/Technik/Verarbeitung

STEICOflex skal forsigtigt trykkes ind i åbningerne. STEICOflex skal monteres i hulrum lukket på tre sider. Rummene må ikke være højere end etagehøjden og ikke over 3 m. Vægge med STEICOflex bør aflukkes senest efter 4 uger for at undgå skade på isoleringsmaterialet. Det er vigtigt, at STEICOflex beskyttes mod fugt.

STEICOflex leveres som standard i størrelser, der passer til de normale trækonstruktionsmål. Større indvendige mål kan dækkes ved at lægge pladerne på tværs. Pladerester kan presses ind i åbningerne sammen med nye plader, så man undgår spild.



| TRÆ SOM RÅ- OG BYGGEMATERIALE

Råmaterialet til STEICOflex er udelukkende frisk udtyndings- og overskudstræ fra vores omliggende fyrreskove. Der bliver ikke anvendt nogle af de almindelige formaldehydholdige bindemidler ved produktionen af STEICO-træfiberisolering. STEICO ligger langt under WHO's vejledende krav om 0,1 ppm formaldehyd.

I kraft af regelmæssig produktionskontrol og uafhængige instansers overvågning har STEICO produkterne kunnet certificeres som byggeprodukter uden sundhedsmæssige risici.

| TIP:

Hvis man monterer STEICOflex om vinteren og i eksterne konstruktionsdele, er det vigtigt at indsætte den nødvendige dampbremse direkte efter monteringen. På den måde forhindres det, at isoleringen og andre bygningsdele får fugt indefra.

Med luftfugtighedsvariable dampbremsere reduceres dampdiffusionsmodstanden ved høj luftfugtighed. Det skal man være særligt opmærksom på ved forhøjet fugt i bygningen på vinterbyggepladser (indvendig puds, vådpudsning).

STEICOflex firkantet

Tykkelse [mm]	Størrelse [mm]	Vægt/m ² [kg]	Antal / pakning	Pakninger/palle	Areal/palle [m ²]	Vægt /palle [kg]
40	1.220 * 575	2,00	10	12	84,2	ca. 186
40	1.200 * 625	2,00	10	12	90,0	ca. 230
50	1.220 * 575	2,50	9	10	63,1	ca. 186
60	1.220 * 575	3,00	8	10	56,1	ca. 186
60	1.200 * 625	3,00	8	10	60,0	ca. 230
80	1.220 * 575	4,00	6	10	42,1	ca. 170
80	1.200 * 625	4,00	6	10	45,8	ca. 170
100	1.220 * 575	5,00	4	12	33,7	ca. 170
120	1.220 * 575	6,00	4	10	28,1	ca. 175
140	1.220 * 575	7,00	4	8	22,4	ca. 160
160	1.220 * 575	8,00	3	10	21,0	ca. 170
180	1.220 * 575	9,00	3	8	16,8	ca. 190
200	1.220 * 575	10,00	2	12	16,8	ca. 200
220	1.220 * 575	11,00	2	10	15,4	ca. 170
240	1.220 * 575	12,00	2	10	14,0	ca. 175

STEICOflex kiler

Tykkelse [mm]	Størrelse [mm]	Vægt/m ² [kg]	Antal / pakning	Pakninger/palle	Areal/palle [m ²]	Vægt /palle [kg]
80	1.220 * 670	4,00	12	10	49,0	ca. 195
100	1.220 * 670	5,00	8	12	39,2	ca. 195
120	1.220 * 670	6,00	8	10	32,7	ca. 195
140	1.220 * 670	7,00	8	8	26,2	ca. 185
160	1.220 * 670	8,00	6	10	24,5	ca. 195
180	1.220 * 670	9,00	6	8	19,6	ca. 195
200	1.220 * 670	10,00	4	12	19,6	ca. 200

Specialformater fra 550 – 3.100 mm på forespørgsel

| TEKNISKE DATA FOR STEICOflex

BEMÆRK

Fjern først transportemballagen, når pallen er placeret på et fast, plant underlag.

Isoleringspakker skal opbevares liggende uden høj belastning.

STEICOflex skal opbevares tørt.

Produceret og kontrolleret iht. til	DIN EN 13171
Plade karakteristika	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5 – MU2
Brandreaktion iht. DIN EN 13501-1	E
Nominal værdi for varmeledningsmodstand R _D [(m ² *K)/W]	0,75(30) / 1,05(40) / 1,30(50) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) / 5,75(220) / 6,30(240)
Måleværdi for varmeledeevne λ [W/(m*K)]	0,038 (godkendelse Z-23.15-1452)
Densitet [kg/m ³]	ca. 50
Vanddampsdiffusionsmodstand μ	2
Specifik varmekapacitet c [J/(kg*K)]	2.100
Kontinuerlig strømningsmodstand [(kPa*s) / m ²]	≥ 5
Affaldskode (AVV)	030105/170201, bortskaffelse som for træ og træmaterialer
Indhold	Træfibre, polyolefinfibre, ammoniumsulfat



Din STEICO-partner

www.steico.com

