

# STEICO *flex 036*

Fleksibel træfiber-isoleringsmåtte

Miljøvenlige isoleringsprodukter  
af naturlige træfibre

NY

God varmeledningsevne  
 $\lambda_D = 0,036$



## | ANVENDELSESOMRÅDER:

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

## | 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 retningslinier fra FSC® (Forest Stewardship Council®).

- Lavest tilgængelige varmeledningsevne på fleksible træfiber-isoleringsmåtter
- Forbedret fiberstruktur, højere styrke, lav støvdannelse
- Flexibel og nem at tilpasse
- Let at forarbejde og meget skånsom for huden
- Gode isoleringsegenskaber vinter og sommer
- Særlig diffusionsåben som beskytter konstruktionen
- Giver et godt indeklima
- Miljøvenligt og genanvendeligt

Yderligere oplysninger på [www.steico.com](http://www.steico.com)



# STEICOflex 036

Fleksibel træfiber-isoleringsmåtte

## Den nye dimension af træfiberisolering

God varmeledningsevne  
 $\lambda_D = 0,036$

Med den laveste termiske ledningsevne, af alle kendte naturlige isoleringsmaterialer, åbner STEICOflex 036 helt nye muligheder for isolering – især energieffektive bygninger.



### | NATURLIG ISOLERING

STEICOflex 036 isoleringsmætter består af naturlige træfibre og har derfor alle træets fordele. Således anbefales STEICOflex 036 som den perfekte løsning for alle, der ønsker en kombination af moderne teknologi, sundt indeklima og bæredygtige materialer.

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



The mark of responsible forestry



Naturligt ubehandlede nåletræer er grundlaget for STEICOflex 036 – Økologisk kvalitet til fremtidsorienterede byggeprojekter.

### | BEDRE ISOLERING MOD KULDEN OM VINTEREN



Lav varmeledningsevne betyder højere isoleringseffektivitet. Med en termisk ledningsevne på kun  $\lambda_D$  0,036 [W/(m \* K)] har STEICOflex 036 den laveste værdi af alle kendte naturlige isoleringsmaterialer.

Dette giver særligt effektive isoleringsløsninger. Med STEICOflex 036 kan du realisere optimal termisk beskyttelse og skabe behagelig varme om vinteren.

## | VARME OG HEDEBESKYTTELSE



STEICOflex 036 har en lav varmeledningsevne og en høj varmelagringssevne samt en densitet på 60 kg/m<sup>3</sup>. Med disse perfekte isoleringsegenskaber bidrager STEICOflex 036 til et køligt indeklima om sommeren og et behageligt varmt indeklima om vinteren.

## | SLANKE KONSTRUKTIONER MERE EFFEKTIV RENOVERING.



Forbedret varmeledningsevne kan betyde et afgørende „plus“ til fordel for en mindre tværsnitstykkelse af tag- eller vægpartiet

## | ØKOLOGISK ISOLERING, ET SUNDT HJEM



STEICOflex 036 er produceret af friske nåletræer uden brug af tvivlsomme additiver. De fleksible isoleringsplader er diffusionsåbne, så fugten kan komme ud. Desuden er træfibres fugtindholds kapacitet flere gange højere end de traditionelle isoleringsmaterialers, som sikrer konstruktionen mod fugtskader. Træfibreneres fugtighedsregulerende egenskaber giver et bedre indeklima. STEICOflex 036 er velegnet til personer med allergi.

## | HOLDBARE OG SIKRE KONSTRUKTIONER

Som alle STEICO-isoleringsmaterialer er STEICOflex 036 også særligt diffusionsåben. I tilfælde af fugt absorberer træfibrene fugten og forhindrer dannelsen af kondens. Bygningen forbliver permanent tør og beskyttet.

## | ANVENDELSE – ENKEL OG HUDVENLIG



Den nye STEICOflex 036 har en tættere, homogen fiberstruktur. STEICOflex 036 udmærker sig ved en særligt god fæstningsevne og samtidigt stor formstabilitet. Tilskæringer beholder formen og falder meget nemt på plads i hulrummene

STEICOflex 036 kan tilskæres med STEICO isoleringskniven, med stiksav eller bajonetsav (monteret med bølgeskær)

For en hurtig og præcis tilskæring, anbefaler vi skærebordet STEICOisoflex cut. Det skærer op til 240 mm isolering, afgiver et minimum af støv og minimerer mængden af affald.

Den nye fiberstruktur i STEICOflex 036 er med til at reducere støvmængden ved montering. Som alle STEICO isoleringsmaterialer er STEICOflex 036 yderst hudvenlig.



### Rtræ som rå- og byggemateriale

Råmaterialet til STEICOflex 036 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.

STEICOflex 036 er meget trykfast og holder sig sikkert i faget/konstruktionen.

## LEVERANCER STEICOflex 036

STEICOflex 036 firkantet

Tykkelse [mm]	Størrelse [mm]	Vægt/m <sup>2</sup> [kg]	Antal/pakning	Pakninger/palle	Areal/palle [m <sup>2</sup> ]	Vægt/palle [kg]
40	1.220 * 575	2,40	10	12	84,2	ca. 227
50	1.220 * 575	3,00	9	10	63,1	ca. 215
60	1.220 * 575	3,60	8	10	56,1	ca. 227
80	1.220 * 575	4,80	6	10	42,1	ca. 227
100	1.220 * 575	6,00	4	12	33,7	ca. 227
120	1.220 * 575	7,20	4	10	28,1	ca. 227
140	1.220 * 575	8,40	4	8	22,4	ca. 214
160	1.220 * 575	9,60	3	10	21,0	ca. 227
180	1.220 * 575	10,80	3	8	16,8	ca. 207
200	1.220 * 575	12,00	2	12	16,8	ca. 227
220	1.220 * 575	13,20	2	10	14,0	ca. 210
240	1.220 * 575	14,40	2	10	14,0	ca. 226

Specialstørrelser fra 550 - 3100 mm

## TEKNISKE DATA FOR STEICOflex 036

### ANVENDELSESOMRÅDER:

I henhold til nationale retningslinier

Isolering mellem spær, ikke betrædbar men tilgængelige tage

Isolering af loft indendørsunderside, udvendig isolering af tag eller loft, isolering under tag

Isolering af trærammer og træpanelkonstruktioner

Indendørs isolering af vægge

Isolering af rumopdelingsvægge

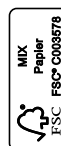
**TIP:** ved anvendelse til akustisk lyddæmpning, kontakt os venligst for lyddæmpnings værdier.



Produceret og kontrolleret iht.	DIN EN 13171
Plade karakteristika	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF,5
Brandreaktion iht. DIN EN 13501-1	E
Nominal værdi for varmeledsevne $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,036
Nominal værdi for varmeledningsmodstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	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)
Målværdi for varmeledsevne $\lambda_B$ [W/(m*K)]	0,038 (godkendelse Z-23.15-1452)
Densitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 60
Vanddampsdiffusionsmodstand $\mu$	1/2
Specifik varmekapacitet c [J/(kg*K)]	2.100
Kontinuerlig strømningmodstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 5
Affaldskode (AVV)	030105/170201, bortskaffelse som træ og træmaterialer
Indhold	Træfibre, polyolefinfibre, ammoniumfosfat

## BEMÆRK

Fjern først transportballagen, når pallen er placeret på et fast, plant underlag. Isoleringspakker skal opbevares liggende uden høj belastning. STEICOflex skal opbevares tørt.



**STEICO**  
naturens byggesystem

Din STEICO-partner

www.steico.com