

# STEICO *flex 036*

flexibele houtvezelplaat voor warmte-isolatie

STEICO bouwsysteem uit de natuur,  
Innovaties voor de houtbouw

$\lambda_D$  0,036

Uitstekende isolatiewaarde



## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Flexibele en klemvaste isolatie tussen kepers en houten regelwerk in daken, wanden en plafonds.

Isolatie van holle ruimtes bij scheidingswanden, voorzetwanden en installatieruimtes.

## MATERIAAL

Houtvezelisolatieplaat geproduceerd volgens EN 13171 met permanente kwaliteitscontrole.

- De laagste warmtegeleidingscoëfficiënt voor flexibele houtvezelmatten in de markt
- Verbeterde vezelstructuur, meer stevigheid, nauwelijks stofvorming
- Uitmuntend klemvermogen, past zich perfect aan de vorm van de aangrenzende bouwonderdelen aan
- Gemakkelijke verwerking, huidvriendelijk
- Uitstekende bescherming tegen de hitte in de zomer
- Zeer dampopen voor meer zekerheid in de constructie
- Draagt bij tot een bouwbiologisch, gezond woonklimaat
- Ecologisch, milieuvriendelijk en recycleerbaar





# STEICOflex 036

flexibele houtvezelplaat voor warmte-isolatie

## De *nieuwe dimensie* in houtvezelisolatie.

Uitstekende isolatiewaarde  
 $\lambda_D = 0,036$

STEICOflex 036 heeft de laagste warmtegeleiding van alle beschikbare natuurlijke isolatiematerialen en biedt daardoor nieuwe mogelijkheden voor het isoleren van energie-efficiënte gebouwen.



### | NATUURLIJK BETER ISOLEREN

STEICOflex 036 isolatiematten zijn gemaakt van natuurlijke houtvezels en bieden also alle voordelen van hout als natuurlijk bouw materiaal. Daardoor werpt het product zich op als het ideale isolatiemateriaal voor allen die comfort willen verbinden met een gezond leefmilieu en de bescherming van het klimaat. Uiteraard is het hout dat voor de productie van de STEICO isolatiematerialen gebruikt wordt, afkomstig uit verantwoord beheerde bossen, gecertificeerd volgens de strenge richtlijnen van het PEFC® (Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes).



De basis voor STEICOflex 036 is natuurlijk, onbehandeld naaldhout: het ideale isolatiemateriaal voor innovatieve gebouwen van duurzame kwaliteit.

### | BETERE BESCHERMING TEGEN DE KOU



Een lage warmtegeleiding betekent een hogere isolatie. Met een warmtegeleiding van slechts  $\lambda_D 0,036$  [W/(m\*K)] heeft STEICOflex 036 de laagste waarde van alle beschikbare natuurlijke isolatiematerialen. Dit biedt een veelvoud aan efficiënte mogelijkheden. Met STEICOflex 036 realiseert u een optimale isolatie en verkrijgt u een gezellige warmte in de woning tijdens de wintermaanden.

## | EFFICIËNTE BESCHERMING TEGEN DE HITTE



STEICOflex 036 heeft niet alleen een lage warmtegeleiding maar beschikt daarnaast met een dichtheid van ca. 60 kg/m<sup>3</sup> eveneens over een bijzonder grote warmte-opslagcapaciteit. Deze combinatie beschermt in de zomer uw woning tegen oververhitting. Zó zorgen de STEICO isolatieproducten ervoor dat uw nachtrust niet gestoord wordt in de warmste dagen van het jaar.

## | SLANKE CONSTRUCTIES, DOELTREFFENDE RENOVATIE



De lage warmtegeleiding maakt slanke dak- en wandconstructies mogelijk, zowel in nieuwbouw als in renovatie.

## | ECOLOGISCH ISOLEREN, GEZOND WONEN



STEICOflex 036 wordt geproduceerd van vers naaldhout zonder schadelijke toeslagstoffen. De vochtregulerende eigenschappen van de houtvezels leveren een belangrijke bijdrage aan een bouwbiologisch, gezond woonklimaat. Daarmee is STEICOflex 036 bijzonder geschikt voor mensen met allergieën. Met de natuurlijke isolatiematerialen van STEICO geniet iedereen van een behaaglijke warmte, zelfs in het putje van de winter.

## | DUURZAME EN VEILIGE CONSTRUCTIES

Zoals alle isolatieproducten van STEICO is ook STEICOflex 036 bijzonder dampopen en beschikt het tegelijk over een groot opslagvermogen van vocht. Daardoor blijft de constructie permanent beschermd tegen vocht en schimmelvorming.

## | UITERMATE KLEMVAST, GEMAKKELIJKE VERWERKING



Kwaliteit merkt men al bij de verwerking ! STEICOflex 036 beschikt over een dichte, homogene vezelstructuur. Daardoor zijn de isolatiematten bijzonder stabiel en klemvast. Ze behouden hun vorm en blijven permanent op hun plaats in de compartimenten waar ze verbouwd worden.

STEICOflex 036 is eenvoudig te verwerken met behulp van de speciale STEICO messen, met een decoupeerzaag of met een elektrische reciprozaag (type Bosch GFZ 14-35 A). De gewelfde zaagbladen kunnen bij STEICO besteld worden.

Voor een snelle en nauwkeurige verwerking kunnen wij de speciale zaagtafel STEICO isoflex cut combi aanbevelen. Daarmee kan men netjes houtvezelmatten tot 240 mm snijden met een minimum aan zaagverlies.

Dankzij de specifieke vezelstructuur van STEICOflex 036 ontstaat er weinig stof bij de verwerking. En zoals alle isolatieproducten van STEICO is ook STEICOflex 036 huidvriendelijk.



### Hout: Grondstof en bouw materiaal

De enige grondstof die bij de productie van STEICOflex 036 gebruikt wordt, is vers gekapt dunningshout en zaagafval, afkomstig uit nabijgelegen naaldbossen. Bij de productie van de isolatieplaten worden de houtvezels gebonden zonder toevoeging van bindmiddelen die formaldehyde bevatten. STEICO blijft dan ook ver onder de drempelwaarde van 0,1 ppm voor formaldehyde die bepaald werd door de WHO (World Health Organization). Tengevolge van permanente controles op de bestanddelen die bij de productie gebruikt worden en dankzij voortdurende controles door externe organismen, werden de producten van STEICO gecertificeerd als emissievrij en totaal onschadelijk voor de gezondheid.

STEICOflex 036 is klemvast. ook bij plaatsing in omgekeerde richting.

### | TIP

Bekijk ook de verwerkingsvoorschriften op onze website.





## PRODUCTASSORTIMENT STEICOflex 036

STEICOflex 036 Platen met rechte kanten

Dikte [mm]	Afmeting [mm]	Gewicht / m <sup>2</sup> [kg]	Platen/pak	Pakken/pallet	Oppervlakte/pallet [m <sup>2</sup> ]	Gewicht/pallet [kg]
30	1.220 * 575	1,80	16	10	112,240	ca. 288
40	1.220 * 575	2,40	10	12	84,180	ca. 227
50	1.220 * 575	3,00	9	10	63,135	ca. 215
60	1.220 * 575	3,60	8	10	56,120	ca. 227
80	1.220 * 575	4,80	6	10	42,090	ca. 227
100	1.220 * 575	6,00	4	12	33,672	ca. 227
120	1.220 * 575	7,20	4	10	28,060	ca. 227
140	1.220 * 575	8,40	4	8	22,448	ca. 214
160	1.220 * 575	9,60	3	10	21,045	ca. 227
180	1.220 * 575	10,80	3	8	16,836	ca. 207
200	1.220 * 575	12,00	2	12	16,836	ca. 227
220	1.220 * 575	13,20	2	10	14,030	ca. 210
240	1.220 * 575	14,40	2	10	14,030	ca. 226

Speciale afmetingen van 550 - 3100 mm op aanvraag

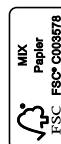
## TECHNISCHE KENMERKEN STEICOflex 036

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatmarkering	WF-EN 13171-T3-TR1-AF,5-MU2
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,036
Thermische weerstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,85(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)
Densiteit [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 60
Weerstand tegen diffusie van waterdamp $\mu$	2
Specifieke warmtecapaciteit c [J/(kg*K)]	2.100
Langsgerichte luchtstroomweerstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 5$
Recyclagecode (EAK)	030105/170201, Houtvezels, polyofinevezels, aluminiumsulfaat
Bestanddelen	Houtvezels, Polyolefinevezels, Ammoniumsulfaat

## AANWIJZINGEN

De transportverpakking slechts verwijderen als de pallet op vaste, effen ondergrond staat.

De isolatiepakken moeten liggend worden opgeslagen. STEICOflex moet gestockeerd worden in droge omstandigheden.



**STEICO**  
het bouwstelsel uit de natuur

Uw STEICO vakhandel

[www.steico.com](http://www.steico.com)