

STEICO flex 036

Laine isolante semi-rigide

Système constructif STEICO
Innovation pour la construction bois

NOUVEAU



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants compressibles et flexibles pour **toitures, murs et planchers** entre structures.

Isolation de **parties creuses** dans les **cloisons, planchers, solivages**.

Isolation de **toiture sous structures portantes**.



MATÉRIAU

Panneaux isolants en fibre de bois selon norme EN 13171.

Le bois utilisé provient de l'exploitation forestière raisonnée et est certifié FSC® (Forest Stewardship Council®).

Conductivité thermique
 $\lambda_D = 0,036$ [W/(m*K)]

- Conductivité thermique la plus basse des panneaux fibre de bois semi-rigides
- Résistance plus élevée grâce à la structure optimisée des fibres
- S'adapte facilement aux formes des contours, facilité de mise en œuvre
- N'irrite pas la peau
- Excellente protection contre la chaleur
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau - protège la construction.
- Procure un climat d'habitation sain
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez nous contacter: contact@steico.com



STEICO *flex* 036

Laine isolante semi-rigide

La fibre de bois atteint de *nouveaux sommets*.

Conductivité thermique
 $\lambda_D = 0,036$ [W/(m*K)]

Avec une conductivité thermique de 0,036 W/(m*K) seulement, STEICO*flex* 036 ouvre le champ des possibles aux bâtiments basse consommation.

| ISOLER MIEUX, NATURELLEMENT

STEICO*flex* 036 est composé de bois de résineux et présente tous les avantages de la matière première bois. Il permet donc de préserver la santé et la planète sans pour autant renoncer à la performance. Les bois utilisés pour la fabrication des isolants STEICO proviennent de forêts gérées durablement et sont soumis aux réglementations des labels FSC® (Forest Stewardship Council®) et PEFC™.



La marque de la gestion forestière responsable



Certifié PEFC

Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées

www.pefc-france.org

| EXCELLENTE PROTECTION CONTRE LE FROID



Plus la conductivité thermique est basse, plus l'isolant est efficace. Avec une conductivité thermique de 0,036 W/(m*K) seulement, STEICO*flex* 036 est l'un des panneaux biosourcés les plus performants du marché.



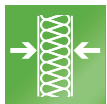
STEICO*flex* 036 est fabriqué à partir de bois de résineux non-traité. Un panneau écologique pour des constructions performantes.

| À L'ABRI DE LA CHALEUR ESTIVALE



Outre sa conductivité thermique basse, STEICOflex 036 a une masse volumique d'env. 60 kg/m³ et une capacité de stockage de la chaleur très élevée qui lui permettent de lutter efficacement contre la surchauffe des pièces. En période de canicule, le bâtiment reste frais.

| DES CONSTRUCTIONS FINES, DES RÉNOVATIONS EFFICACES



En construction neuve, la conductivité thermique basse permet de réduire l'épaisseur de l'isolant, et de construire des murs et des toitures plus fines. En rénovation, on appréciera les performances thermiques du panneau qui transforment un bâtiment gourmand en énergie en une construction basse consommation.

| UNE ISOLATION ÉCOLOGIQUE, UN HABITAT SAIN



STEICOflex 036 est fabriqué à partir de bois de résineux et est dépourvu de substances toxiques. De plus, sa capacité à réguler l'humidité contribue à un climat d'habitation sain. STEICOflex 036 est adapté aux personnes sujettes aux allergies.

| DES CONSTRUCTIONS SAINES ET DURABLES

Comme tous les isolants STEICO, STEICOflex 036 est très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau mais, en cas d'excès d'humidité, le panneau a un pouvoir absorbant. Grâce à cette capacité à réguler l'humidité, les isolants en fibre de bois STEICO sont la garantie d'un bâtiment sec et sain pendant des décennies.

| GRANDE MANIABILITÉ ET FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE



La qualité des fibres du STEICOflex 036 a été optimisée : elle est à la fois plus dense et plus homogène. Les panneaux ont gagné en stabilité et en maniabilité. Ils s'insèrent facilement, s'adaptent aux formes des contours, et restent bien en place.

STEICOflex 036 peut être coupé avec un couteau à isolant, une scie égoïne électrique, ou une scie sauteuse.

Pour une découpe rapide et précise, nous recommandons la table de coupe STEICOisoflex cut. Elle permet de couper jusqu'à 240 mm d'isolant en dégageant un minimum de poussières et en limitant les chutes de matériaux.

Grâce à sa nouvelle structure, STEICOflex 036 dégage peu de poussières lors de sa mise en œuvre. Comme tous les isolants STEICO, il n'agresse pas la peau.



De la matière première au produit fini

STEICO utilise uniquement du bois d'éclaircie ou du bois de scierie provenant des forêts de pins proches de nos usines. Nous n'utilisons pas de liant à base de formaldéhyde. Nos produits se situent donc largement en dessous de la limite de 0,1 ppm de formaldéhyde fixée par l'OMS.

Grâce à un contrôle rigoureux et permanent de leurs composants, les produits STEICO ont l'étiquette A+ pour la qualité de l'air intérieur et sont reconnus sans danger pour la santé.

Encastrement de STEICOflex 036

Épaisseur [mm]	Largeur d'encastrement [mm]
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
145 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

Une fois encastrés, les panneaux restent parfaitement en place.

FORMATS DISPONIBLES

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Poids/m ² [kg]	Pièces/paquet	Paquets/palette	Surface/pal. [m ²]	Poids/pal. [kg]
40	1220 * 575	2,40	10	12	84,2	env. 227
50	1220 * 575	3,00	9	10	63,1	env. 215
60	1220 * 575	3,60	8	10	56,1	env. 227
80	1220 * 575	4,80	6	10	42,1	env. 227
100	1220 * 575	6,00	4	12	33,7	env. 227
120	1220 * 575	7,20	4	10	28,1	env. 227
140	1220 * 575	8,40	4	8	22,4	env. 214
145	1220 * 575	8,70	4	8	22,4	env. 214
160	1220 * 575	9,60	3	10	21,0	env. 227
180	1220 * 575	10,80	3	8	16,8	env. 207
200	1220 * 575	12,00	2	12	16,8	env. 227
220	1220 * 575	13,20	2	10	14,0	env. 210
240	1220 * 575	14,40	2	10	14,0	env. 226

Formats spécifiques de 550 à 3100 mm : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RECOMMANDATIONS

Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.

Stocker à plat et au sec, ne rien entreposer sur les panneaux.

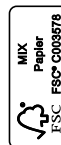
Marquage CE selon NF EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5 – MU2
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,036
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W] selon NF EN 12667	1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,00(145) / 4,40(160) / 5,00(180) / 5,55(200) / 6,10(220) / 6,65(240)
Masse volumique [kg/m ³]	env. 60
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	2
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à l'écoulement de l'air AFri [(kPa*s)/m ²]	≥ 5
Code de recyclage (AVV)	030105/170201, recyclage comme le bois et ses dérivés
Qualité de l'air intérieur	A+
Composants	Fibre de bois, fibre de polyoléfine, sulfate d'ammonium



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Production certifiée selon norme ISO 9001:2015



STEICO
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

www.steico.com

STEICO *flex 036*

flexibele houtvezelplaat voor warmte-isolatie

STEICO bouwsysteem uit de natuur,
Innovaties voor de houtbouw

NIEUW

Uitstekende isolatiewaarde
 $\lambda_D = 0,036$



| TOEPASSINGSGBIEDEN

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.

Het gebruikte hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en is gecertificeerd volgens de richtlijnen van FSC® (Forest Stewardship Council®).

- 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

Meer informatie en verwerkingsvoorschriften vindt u op www.steico.com



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 FSC® (Forest Stewardship Council®) of 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



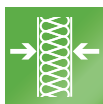
Een lage warmtegeleiding betekent een hogere isolatie. Met een warmtegeleiding van slechts $\lambda_D 0,036$ [W/(m*K)] heeft STEICOflex 036 de laagste waarde van alle beschikbare natuurlijke isolatiematerialen. Dit biedt een veelvoud aan efficiënte mogelijkheden. Met STEICOflex 036 realiseert u een optimale 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/m³ 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 ² [kg]	Platen/pak	Pakken/pallet	Oppervlakte/pallet [m ²]	Gewicht/pallet [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

Speciale afmetingen van 550 - 3100 mm op aanvraag

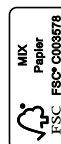
TECHNISCHE KENMERKEN STEICOflex 036

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatmarkering	WF-EN 13171-T3-TR1-AF,5-MU2
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D [W/(m*K)]	0,036
Thermische weerstand R_D [(m ² *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)
Densiteit [kg/m ³]	ca. 60
Weerstand tegen diffusie van waterdamp μ	2
Specifieke warmtecapaciteit c [J/(kg*K)]	2.100
Langsgerichte luchtstroomweerstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 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 bouwsysteem uit de natuur

Uw STEICO vakhandel

www.steico.com

STEICO flex 036

Halbstarre Isolierwolle

STEICO Innovationsbausystem
für den Holzbau

NEU



ANWENDBEREICHE

Komprimierbare und flexible Dämmplatten für Dächer, Wände und Böden zwischen Bauwerken.

Isolierung von Hohlteilen in Trennwänden, Böden, Balken.

Dachdämmung unter tragenden Konstruktionen.



MATERIAL

Holzfaserdämmplatten nach Norm EN 13171.

Das verwendete Holz stammt aus nachhaltiger Forstwirtschaft und ist FSC® (Forest Stewardship Council®) zertifiziert.

Wärmeleitfähigkeit
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W(m}^*\text{k)}$

- Niedrigste Wärmeleitfähigkeit halbstarrer Holzfaserplatten
- Höhere Festigkeit durch optimierte Faserstruktur
- Einfache Anpassung an Konturformen, einfache Umsetzung
- Reizt die Haut nicht
- Hervorragender Hitzeschutz
- Sehr offen für die Diffusion von Wasserdampf – schont die Konstruktion. Sorgt für ein gesundes Wohnklima
- Recyclebar, ökologisch, respektiert die Umwelt

Für weitere Informationen zur Nutzung und Implementierung kontaktieren Sie uns bitte: contact@steico.com



STEICO *flex 036*

Halbstarre Isolierwolle

Holzfasern erreichen neue Höhen.

Wärmeleitfähigkeit
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{k)}$

Mit einer Wärmeleitfähigkeit von nur $0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ eröffnet STEICOflex 036 das Feld der Möglichkeiten für Niedrigverbrauchsgebäude.

I Auf natürliche Weise besser isolieren

STEICOflex 036 wird aus Nadelholz hergestellt und verfügt über alle Vorteile des Rohstoffs Holz. Dadurch ist es möglich, die Gesundheit und den Planeten zu schützen, ohne auf die Leistung zu verzichten. Das für die Herstellung der STEICO-Dämmung verwendete Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und unterliegt den Labelbestimmungen FSC® (Forest Stewardship Council®) und PEFC™.



La marque de la gestion forestière responsable



Certifié PEFC

Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées

www.pefc-france.org

I AUSGEZEICHNETER KÄLTESCHUTZ



Je geringer die Wärmeleitfähigkeit, desto wirksamer ist die Dämmung. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von nur $0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ ist STEICOflex 036 eines der effizientesten biobasierten Paneele auf dem Markt.

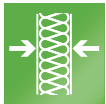
STEICOflex 036 est fabriqué à partir de bois de résineux non-traité. Un panneau écologique pour des constructions performantes.

I SCHUTZ VOR DER SOMMERHITZE



Outre sa conductivité thermique basse, STEICOflex 036 a une masse volumique d'env. 60 kg/m³ et une capacité de stockage de la chaleur très élevée qui lui permettent de lutter efficacement contre la surchauffe des pièces. En période de canicule, le bâtiment reste frais.

I FEINE KONSTRUKTIONEN, EFFIZIENTE RENOVIERUNGEN



Bei Neubauten ermöglicht die geringe Wärmeleitfähigkeit, die Dicke der Dämmung zu reduzieren und dünnere Wände und Dächer zu bauen. Bei der Renovierung werden wir die thermische Leistung des Paneels zu schätzen wissen, das ein energieintensives Gebäude in ein Gebäude mit geringem Energieverbrauch verwandelt.

I ÖKOLOGISCHE ISOLIERUNG, EIN GESUNDER LEBENSRAUM



STEICOflex 036 wird aus Nadelholz hergestellt und ist frei von Schadstoffen. Darüber hinaus trägt seine feuchtigkeitsregulierende Fähigkeit zu einem gesunden Wohnklima bei. STEICOflex 036 ist für Allergiker geeignet.

I GESUNDES UND NACHHALTIGES BAUEN

Wie alle Dämmstoffe von STEICO ist STEICOflex 036 sehr offen für die Diffusion von Wasserdampf, bei übermäßiger Luftfeuchtigkeit weist die Platte jedoch Saugfähigkeit auf. Dank dieser feuchtigkeitsregulierenden Fähigkeit garantiert die STEICO Holzfaserdämmung ein trockenes und gesundes Gebäude über Jahrzehnte.

I TOLLES HANDHABUNG UND EINFACHE UMSETZUNG



Die Qualität der STEICOflex 036-Fasern wurde optimiert: Sie ist sowohl dichter als auch homogener. Die Panels haben an Stabilität und Manövrierfähigkeit gewonnen. Sie lassen sich leicht einführen, passen sich den Konturen an und bleiben an Ort und Stelle.

STEICOflex 036 kann mit einem Isoliermesser, einer elektrischen Handsäge oder einer Stichsäge geschnitten werden.

Für schnelles und präzises Schneiden empfehlen wir den STEICOisoflex Cut-Schneidetisch. Sie können damit bis zu 240 mm Isolierung schneiden und dabei nur minimalen Staub freisetzen und Materialabfälle minimieren.

Dank seiner neuen Struktur setzt STEICOflex 036 bei der Verarbeitung kaum Staub frei. Wie alle Dämmstoffe von STEICO ist sie hautverträglich.



Vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt

STEICO verwendet ausschließlich Durchforstungsholz oder Sägewerksholz aus Kiefernwäldern in der Nähe unserer Werke. Wir verwenden keine Bindemittel auf Formaldehydbasis.

Damit liegen unsere Produkte deutlich unter dem von der WHO festgelegten Grenzwert von 0,1 ppm Formaldehyd.

Dank der strengen und permanenten Kontrolle ihrer Bestandteile verfügen STEICO-Produkte über das A+-Label für Raumluftqualität und sind als gesundheitlich unbedenklich anerkannt.

Einbettung von STEICOflex 036

Dicke [mm]	Einbaubreite [mm]
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
145 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

Nach der Montage bleiben die Paneele perfekt an Ort und Stelle.

I VERFÜGBARE GRÖSSEN

Dicke [mm]	Format [mm]	Gewicht/m ² [kg]	Stück/Packung	Pakete/Palette	Oberfläche/Kumpel. [m ²]	Gewicht / Palette [kg]
40	1220 * 575	2,40	10	12	84,2	env. 227
50	1220 * 575	3,00	9	10	63,1	env. 215
60	1220 * 575	3,60	8	10	56,1	env. 227
80	1220 * 575	4,80	6	10	42,1	env. 227
100	1220 * 575	6,00	4	12	33,7	env. 227
120	1220 * 575	7,20	4	10	28,1	env. 227
140	1220 * 575	8,40	4	8	22,4	env. 214
145	1220 * 575	8,70	4	8	22,4	env. 214
160	1220 * 575	9,60	3	10	21,0	env. 227
180	1220 * 575	10,80	3	8	16,8	env. 207
200	1220 * 575	12,00	2	12	16,8	env. 227
220	1220 * 575	13,20	2	10	14,0	env. 210
240	1220 * 575	14,40	2	10	14,0	env. 226

Spezifische Formate von 550 bis 3100 mm: Kontaktieren Sie uns.

| TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| EMPFEHLUNGEN

Entfernen Sie die Schutzfolie von der Palette, wenn diese auf ebenem, stabilem und trockenem Untergrund steht.

Flach und trocken lagern, nichts auf den Paneelen lagern.

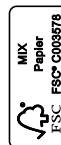
CE-Kennzeichnung gemäß NF EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5 – MU2
Brandverhalten gemäß Norm EN 13501-1	E
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)] gemäß NF EN 12667	0,036
Wärmewiderstand R_D [(m ² *K)/W] Résistance thermique	1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,00(145) / 4,40(160) / 5,00(180) / 5,55(200) / 6,10(220) / 6,65(240)
Volumenmasse [kg / m ³]	etwa 60
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor μ	2
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg * K)]	2100
Widerstand gegen Luftströmung AFri [(kPa*s) / m ²]	≥ 5
Recycling-Code (AVV)	030105 / 170201, Recycling wie Holz und seine Derivate
Luftqualität in Innenräumen	A+
Komponenten	Holzfasern, Polyolefinfaser, Ammoniumsulfat



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Production certifiée selon norme ISO 9001:2015



STEICO
Le système constructif par nature

Ihr autorisierter Händler:

www.steico.com

STEICOflex 036

sprężyste maty termoizolacyjne z naturalnych włókien drzewnych

Przyjazne środowisku systemy termoizolacyjne z włókna drzewnego

λ_D 0,036
Najniższy współczynnik przewodzenia ciepła



Sprężyste maty termoizolacyjne z naturalnych włókien drzewnych



Obszary zastosowania

Sprężysta termoizolacja pustych przestrzeni w konstrukcjach dachów, ścian i stropów

Termoizolacja pustek w ścianach działowych, w stelażach pod dodatkową warstwę izolacji, czy w tzw. ściankach instalacyjnych

- doskonała ochrona przed utratą ciepła w zimie oraz przed upałami w lecie
- trwała ochrona konstrukcji budynku dzięki dużej otwartości dyfuzyjnej
- produkowane ze świeżego drewna iglastego - długotrwała ochrona środowiska poprzez akumulację CO2
- perfekcyjne dopasowanie do sąsiadujących elementów budowlanych (np. krokwi)
- regulacja zdrowego mikroklimatu wewnątrz budynku



Zastosowanie 1 m³
STEICOflex 036
absorbuje 85 kg CO₂
z naszej atmosfery



STEICOflex 036

Nowy wymiar termoizolacji z włókien drzewnych

Dzięki najniższemu współczynnikowi przewodzenia ciepła spośród wszystkich znanych naturalnych materiałów termoizolacyjnych, STEICOflex 036 otwiera zupełnie nowe możliwości termoizolacji obiektów w standardzie wysoce efektywnym energetycznie.

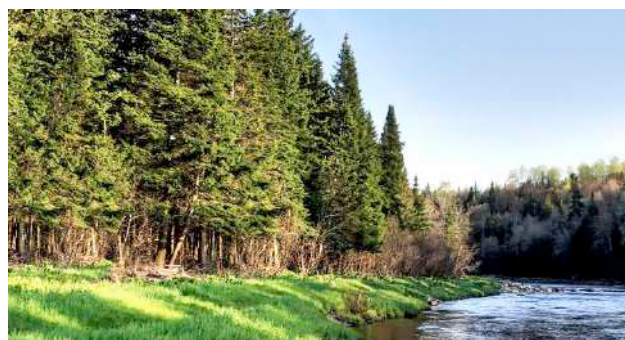
Ekologia i ochrona klimatu

Drewno wykorzystywane do produkcji wszystkich materiałów termoizolacyjnych STEICO pochodzi z odpowiedzialnie zarządzanych lasów, certyfikowanych zgodnie z normą PEFC.



Drewo – surowiec i materiał budowlany

Surowcem do produkcji STEICOflex 036 jest tylko świeże drewno z naszych pobliskich lasów sosnowych. Zawartość produktów STEICO podlega stałej, wewnętrznej oraz zewnętrznej kontroli. Na jej podstawie produkty STEICO są certyfikowane jako materiały budowlane nie emitujące substancji szkodliwych oraz jako nieszkodliwe dla zdrowia człowieka.



Budowanie i izolowanie z drewna jest prostym ale jednocześnie bardzo efektywnym środkiem ochrony klimatu:



W wyniku fotosyntezy drzewa rozkładają CO₂: tlen jest oddawany do atmosfery, węgiel pozostaje związany trwale w strukturze drewna. Wykorzystanie drewna w budownictwie np. płyt drewnopochodnych, pomaga zatem obniżyć koncentrację CO₂ w atmosferze. Każdy metr sześcienny mat STEICOflex 036 oczyszcza atmosferę z 85 kg CO₂.

Nowy wymiar termoizolacji z włókien drzewnych

Ochrona przed zimmem i upałem



Niska przewodność cieplna oznacza lepszą izolacyjność termiczną. STEICOflex 036 posiada najniższą przewodność cieplną spośród wszystkich znanych naturalnych materiałów termoizolacyjnych – 0,036 [W/(m*K)]. W efekcie możliwa jest realizacja szczególnie efektywnych rozwiązań termoizolacyjnych. Dzięki zastosowaniu mat STEICOflex 036 uzyskają Państwo optymalną ochronę przed stratami ciepła w zimie, ciesząc się przytulnie ciepłymi pomieszczeniami. STEICOflex 036 wyróżnia się nie tylko bardzo niską przewodnością cieplną, ale również

dzięki dużej gęstości ok. 60 kg/m³ oraz bardzo wysokiemu ciepłu właściwemu c 2100 J/kgK, oferuje szczególnie dużą bezwładność cieplną. Takie optymalne połączenie chroni pomieszczenia przed przegrzewaniem w okresie letnim. W efekcie materiały STEICO umożliwiają komfortowy wypoczynek w przyjemnie chłodnych pomieszczeniach, nawet w bardziej upalne dni lata.

c = 2.100 J / kg K

Wyjątkowo duża akumulacja ciepła

Otwartość dyfuzyjna

Podobnie jak wszystkie materiały termoizolacyjne STEICO również STEICOflex 036 jest materiałem otwartym dyfuzyjnie oraz sorpcyjnym. Dzięki inteligentnemu zarządzaniu transferem wilgoci materiały termoizolacyjne z włókien drzewnych STEICO zapobiegają powstawaniu wolnej wody

kondensacyjnej. Konstrukcja budynku pozostaje trwale zabezpieczona przed szkodliwym działaniem wilgoci. Wyjątkowa korzyść: właściwości termoizolacyjne mat STEICOflex 036 nie ulegają pogorszeniu w skutek wahań poziomów wilgotności.

Izolacja akustyczna



Maty STEICOflex 036 zapewniają doskonałą ochronę przed dźwiękami powietrznymi. Dźwięki o niskiej częstotliwości są skutecznie tłumione przez zewnętrzną oraz wewnętrzną warstwę termoizolacji. Maty przylegają ściśle do izolowanych powierzchni, nie

pozostawiając pustych przestrzeni, którymi mogłyby przenikać dźwięki powietrzne (minimalizacja mostków akustycznych). **Wskazówka:** na zapytanie dostępne są wskaźniki pochłaniania dźwięku.

Smukłe konstrukcje i efektywniejsze termomodernizacje

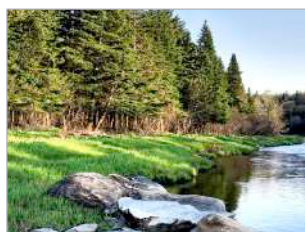
Niska przewodność cieplna mat STEICOflex 036 umożliwia wykonanie smukłych konstrukcji dachowych czy ściennych. W przypadku termomodernizacji niska przewodność cieplna umożliwia natomiast jeszcze efektywniejsze wykorzystanie dodatkowej warstwy materiału izolacyjnego.



Pewne przyleganie i ochrona przed osiadaniem

Maty STEICOflex 036 przylegają doskonale do izolowanych powierzchni, zachowując jednocześnie stabilność pierwotnego kształtu. Po wypełnieniu pustej przestrzeni (np. między krokiewkami) maty przylegają trwale do elementów nośnych i nie ulegają odkształceniom.





Dostępne formaty STEICOflex 036

Grubość [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Krawędzie	Ilość/paczka [szt.]	Pow. krycia/Paleta [m ²]		Waga/m ² [kg]	Waga/Paleta. [kg]
					Brutto	Netto		
30	1.220 a)b)	575	tępe	10 pacz. 16 szt.	112,240		1,80	ok. 288
40	1.220 a)	575	tępe	12 pacz. 10 szt.	84,180		2,40	ok. 227
50	1.220 a)	575	tępe	10 pacz. 9 szt.	63,135		3,00	ok. 215
60	1.220 a)	575	tępe	10 pacz. 8 szt.	56,120		3,60	ok. 227
80	1.220 a)	575	tępe	10 pacz. 6 szt.	42,090		4,80	ok. 227
100	1.220 a)	575	tępe	12 pacz. 4 szt.	33,672		6,00	ok. 227
120	1.220 a)	575	tępe	10 pacz. 4 szt.	28,060		7,20	ok. 227
140	1.220 a)	575	tępe	8 pacz. 4 szt.	22,448		8,40	ok. 214
160	1.220 a)	575	tępe	10 pacz. 3 szt.	21,045		9,60	ok. 227
180	1.220 a)	575	tępe	8 pacz. 3 szt.	16,836		10,80	ok. 207
200	1.220 a)	575	tępe	12 pacz. 2 szt.	16,836		12,00	ok. 227
220	1.220 a)	575	tępe	10 pacz. 2 szt.	14,030		13,20	ok. 210
240	1.220 a)	575	tępe	10 pacz. 2 szt.	14,030		14,40	ok. 226

Właściwości techniczne STEICOflex 036

Produkcja i kontrola wg	PN EN 13171
Oznakowanie płyt	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF ₇ 5 – MU2
Klasa reakcji na ogień PN EN 13501-1	E
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/(m*K)]	0,036
Deklarowany opór cieplny 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)
Gęstość [kg/m ³]	ok. 60
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	2
Ciepło właściwe c [J/(kg*K)]	2.100
Oporność przepływu powietrza [(kPa*s)/m ²]	≥ 5
Surowce	Włókno drzewne, włókno poliolefinowe, siarczan amonu
Kod odpadu (EAK)	030105/170201, usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych

Wskazówki: Opakowanie transportowe można usunąć dopiero po ustawieniu palety na równym i stabilnym podłożu. Palet nie należy układać jedna na drugiej. Paczki należy składować w pozycji leżącej w suchych warunkach. Należy zachować etykiety dołączone do palet.

Międzynarodowa zastosowalność

Uwaga: niniejsza broszura stanowi tłumaczenie niemieckiego katalogu. Mogą obowiązywać osobne regulacje krajowe, które należy przestrzegać.

a) Formaty indywidualne na zapytanie
b) Produkt spoza programu magazynowego – dostępność na zapytanie



STEICO
naturalny system budowlany

Partner STEICO

www.steico.com