STEICO*flex 036*

Flexibele houtvezelisolatiematten



Flexibele houtvezelisolatiemat voor de isolatie tussen de kepers/stijlen, met λD 0,036

- Zeer goede isolerende eigenschappen, zowel in de winter als in de zomer
- Uitstekende aanpassing aan aangrenzende bouwdelen
- Zeer goed klemvermogen
- Onafhankelijk getest en aanbevolen door het Duitse Institut für Baubiologie Rosenheim
- Dampopen voor een hoge constructieve veiligheid
- Hout uit duurzame bosbouw – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied



- Flexibele isolatie tussen de kepers, stijlen of balken in dak-, wand- en plafondconstructies.
- Isolatie in scheidingswanden, voorzetwanden en installatieniveaus

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AFr5 – MU 2
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0,036 W/(m*K)
Densiteit	~ 50 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	2
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Grondstoffen	Houtvezel, polyolefinevezel, ammoniumsulfaat
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥5 (kPa*s)/m²

STEICO*flex 036*

Flexibele houtvezelisolatiematten

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
30	0,80	0,06
40	1,10	0,08
50	1,35	0,10
60	1,65	0,12
70	1,95	0,12
80	2,20	0,16
90	2,50	0,18
100	2,75	0,20
120	3,30	0,24
140	3,85	0,28
160	4,40	0,32
180	5,00	0,36
200	5,55	0,40
220	6,10	0,44
240	6,65	0,48

Gebonden koolstof

CO2-opslag

Tijdens hun groei nemen bomen kooldioxide (CO2) op en splitsen ze de molecule in koolstof (C) en zuurstof (O2). De koolstof wordt in het hout opgeslagen. De hoeveelheid gebonden koolstof (C) wordt daarom ook wel CO2-equivalent (CO2eq) genoemd. Zolang het hout in de vorm van houtproducten wordt gebruikt, blijft de koolstof gebonden en wordt deze uit de atmosfeer onttrokken.

Biogeen koolstofgehalte in het product volgens EN 15804+A2	ca. 82 kg CO_2eq/m³

STEICO*flex 036*

Flexibele houtvezelisolatiematten

Leveringsvormen

Geoptimaliseerd voor toepassing in houtbouw

Dikte [mm]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pak. [St.]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
30	1220	575	16	160	112,240
40	1220	575	10	120	84,180
40	1220	600	10	120	87,840
50	1220	575	9	90	63,135
60	1220	450	10	120	65,880
60	1220	575	8	80	56,120
60	1220	600	8	80	58,560
70	1220	575	7	70	49,105
80	1220	450	6	90	49,410
80	1220	575	6	60	42,090
80	1220	600	6	60	43,920
90	1220	450	5	75	41,175
90	1220	575	5	50	35,075
100	1220	450	4	72	39,528
100	1220	575	4	48	33,672
120	1220	450	4	60	32,940
120	1220	575	4	40	28,060
140	1220	450	4	48	26,352
140	1220	575	4	32	22,448
160	1220	450	3	45	24,705
160	1220	575	3	30	21,045
180	1220	450	3	36	19,764
180	1220	575	3	24	16,836
200	1220	450	2	36	19,764
200	1220	575	2	24	16,836
220	1220	450	2	30	16,470
220	1220	575	2	20	14,030
240	1220	450	2	30	16,470
240	1220	575	2	20	14,030

STEICO*flex 036*

Flexibele houtvezelisolatiematten

Gewicht en verpakking

Geoptimaliseerd voor toepassing in houtbouw

Dikte [mm]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
30	1220	575	1,50	1,1	0,31	3,0	13,3	195
40	1220	575	2,00	1,4	0,32	3,2	13,3	190
40	1220	600	2,40	1,5	0,06	3,3	11,0	200
50	1220	575	2,50	1,8	0,32	3,0	13,3	185
60	1220	450	3,60					
60	1220	575	3,00	2,1	0,31	3,0	13,3	185
60	1220	600	3,60	2,2	0,05	3,1	11,0	195
70	1220	575	3,50	2,5	0,32	3,0	13,3	195
80	1220	450	4,80					
80	1220	575	4,00	2,8	0,31	3,0	13,3	190
80	1220	600	4,80	2,9	0,05	3,1	11,0	195
90	1220	450	4,80					
90	1220	575	4,50	3,2	0,31	3,0	13,3	210
100	1220	450	6,00					
100	1220	575	5,00	3,5	0,32	3,2	13,3	185
120	1220	450	7,20					
120	1220	575	6,00	4,2	0,31	3,0	13,3	190
140	1220	450	8,40					
140	1220	575	7,00	4,9	0,31	2,8	13,3	175
160	1220	450	9,60					
160	1220	575	8,00	5,6	0,31	3,0	13,3	190
180	1220	450	10,80					
180	1220	575	9,00	6,4	0,31	2,7	13,3	175
200	1220	450	12,00					
200	1220	575	10,00	7,0	0,32	3,2	13,3	190
220	1220	450	13,20					
220	1220	575	11,00	7,7	0,31	2,9	13,3	175
240	1220	450	14,40					
240	1220	575	12,00	8,4	0,31	3,0	13,3	190

STEICO*flex 036*

Flexibele houtvezelisolatiematten

Opmerkingen

Opslag

- Sla houtvezelisolatieplaten droog op en bescherm ze tegen weersinvloeden.
- Verwijder de transportverpakking pas wanneer de pallet op een vlakke, stabiele ondergrond staat.
- Sla isolatiepakketten horizontaal op en vervoer ze ook horizontaal. Vermijd hoge belastingen op de pakketten.
- Bewaar de palletinlegvellen en de etiketten van de verpakkingen voor de documentatie van uw bouwproject.

Afvalverwerking

Snij- en zaagresten:
Afvalcode volgens 2014/955/EU: 03 01 05

Ontmanteling:
- Afvalcode volgens 2014/955/EU: 17 02 01

Bewerking

- De platen kunnen eenvoudig op maat worden gesneden met een isolatiemes, een reciprozaag, een decoupeerzaag of een elektrische handzaag met twee tegengesteld geplaatste kartelbladen.
- Bij veelvuldig isolatiewerk wordt het gebruik van de snijtafel STEICO*isoflex cut combi* aanbevolen.

Arbeidsveiligheid en gezondheid

- Houd u aan de lokale voorschriften voor de verwerking van houtvezelmateriaal
- Bij het zagen van de houtvezelisolatieplaten moeten passende beschermingsmaatregelen worden genomen (stofafzuiging, stofmasker)

Bouwvocht

- Bouwvocht dat bijvoorbeeld ontstaat door verse dekvloeren, pleisterwerk of verf, moet in het algemeen door ventilatie worden afgevoerd.
- Tijdens de bouwfase moet een droog binnenklimaat in het gebouw worden gewaarborgd

Verwerking

- Raadpleeg de verwerkingsinstructies via de volgende link: https://www.steico.com/techniek-verwerking

Certificaten en kwaliteitsmanagement

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.org

STEICO*flex 036*

Flexibele houtvezelisolatiematten

Legenda

Overige afkortingen:

Pal. Pallet
Gew. Gewicht
Verp. Verpakking
T+G Tand en groef
St. Stuks
Kart. Karton
eq. equivalent
Max. maximaal

EUR Europa

Disclaimer

Verantwoordelijk voor de inhoud
STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web www.steico.com
Mail info@steico.com

Versie: 1
Datum: 2026-09-21

Informatie over aansprakelijkheid

De inhoud van dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. De geldende normen en voorschriften kunnen echter veranderen. STEICO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid en actuele status van de vermelde normen en voorschriften. Controleer altijd of aan de normen en voorschriften wordt voldaan en of onze producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing en breng, indien nodig, de vereiste aanpassingen aan bij de uitvoering.

STEICO aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de volledigheid, juistheid of kwaliteit van de informatie, verstrekt door derden.

Regionale geldigheid: EUR

De meest recente versie van dit document is van toepassing. Deze versie vindt u op:
www.steico.com/tds_steicoflex036_eur_nl