Fiche technique

STEICO*flex 036*

Isolant semi-rigide

Isolant semi-rigide en fibre de bois pour l'isolation entre ossatures avec λD 0,036

- Très bonnes propriétés d'isolation en hiver et en été
- S'adapte facilement aux formes des contours, facilité de mise en œuvre
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation

- Isolation semi-rigide pour les constructions de toits, de murs, cloisons de doublage et de séparation et de planchers

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171
Identification des panneaux	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AFr5 – MU 2
Réaction au feu (RTF) selon la norme DIN EN 13501-1	E
Plage de température d'utilisation courante	≤100 °C
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D	0,036 W/(m*K)
Masse volumique	~ 50 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	2
Capacité thermique spécifique c	2 100 J/(kg*K)
Composants	Fibre de bois, fibre de polyoléfine, sulfate d'ammonium
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i	≥5 (kPa*s)/m²

STEICO*flex 036*

Isolant semi-rigide

Formats de livraison

Formats adaptés à l'ossature bois

Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Quantité/paq. [pcs]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]
40	1220	575	10	120	84,180
50	1220	575	9	90	63,140
60	1220	575	8	80	56,120
80	1220	575	6	60	42,090
100	1220	575	4	48	33,672
120	1220	575	4	40	28,060
140	1220	575	4	32	22,448
145	1220	575	4	32	22,448
160	1220	565	3	30	20,679
180	1220	565	3	24	16,543
200	1220	565	2	24	16,543
220	1220	565	2	20	13,786
240	1220	565	2	20	13,786

Ossatures métaliques et doublage

Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Quantité/paq. [pcs]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]
40	1220	600	10	120	87,840
50	1220	600	9	90	65,880
60	1220	600	8	80	58,560
80	1220	600	6	60	43,920
100	1220	600	4	48	35,136
120	1220	600	4	40	29,280
140	1220	600	4	32	23,424
145	1220	600	4	32	23,424
160	1220	600	3	30	21,960
180	1220	600	3	24	17,568
200	1220	600	2	24	17,568
220	1220	600	2	20	14,640
240	1220	600	2	20	14,640

STEICO*flex 036*

Isolant semi-rigide

Poids et emballage

Formats adaptés à l'ossature bois

Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids/m² [kg]	Poids/pc [kg]	Emb./pal. Papier/Cart. (approx.) [kg]	Emb./pal. Plastique (environ) [kg]	Emb./pal. Bois (environ) [kg]	Poids/Pal. (approx.) [kg]
40	1220	575	2,40	1,4	0,06	3,2	11,0	190
50	1220	575	3,00	1,8	0,05	3,0	11,0	180
60	1220	575	3,60	2,1	0,05	3,1	11,0	185
80	1220	575	4,80	2,8	0,05	3,1	11,0	185
100	1220	575	6,00	3,5	0,06	3,2	11,0	185
120	1220	575	7,20	4,2	0,05	3,1	11,0	185
140	1220	575	8,40	4,9	0,04	2,8	11,0	175
145	1220	575	7,98	5,1	0,05	2,8	11,0	180
160	1220	565	9,60	5,5	0,05	3,1	11,0	185
180	1220	565	10,80	6,2	0,04	2,7	11,0	165
200	1220	565	12,00	6,9	0,06	3,2	11,0	185
220	1220	565	13,20	7,6	0,05	2,9	11,0	170
240	1220	565	14,40	8,3	0,05	3,1	11,0	185

Ossatures métaliques et doublage

Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids/m² [kg]	Poids/pc [kg]	Emb./pal. Papier/Cart. (approx.) [kg]	Emb./pal. Plastique (environ) [kg]	Emb./pal. Bois (environ) [kg]	Poids/Pal. (approx.) [kg]
40	1220	600	2,40	1,5	0,06	3,3	11,0	200
50	1220	600	3,00	1,8	0,05	3,0	11,0	180
60	1220	600	3,60	2,2	0,05	3,1	11,0	195
80	1220	600	4,80	2,9	0,05	3,1	11,0	195
100	1220	600	6,00	3,7	0,06	3,3	11,0	195
120	1220	600	6,60	4,4	0,05	3,1	11,0	195
140	1220	600	8,40	5,1	0,04	2,8	11,0	180
145	1220	600	7,98	5,3	0,04	2,8	11,0	190
160	1220	600	9,60	5,9	0,05	3,1	11,0	195
180	1220	600	9,90	6,6	0,04	2,4	11,0	175
200	1220	600	12,00	7,3	0,05	2,8	11,0	195
220	1220	600	13,20	8,0	0,05	2,7	11,0	180
240	1220	600	14,40	8,7	0,05	3,6	11,0	195

Fiche technique

STEICO*flex 036*

Isolant semi-rigide

Notes

Stockage

- Stockez les panneaux de fibres de bois horizontalement, à plat et au sec
- Ôtez le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec
- Stockez et transportez les paquets d'isolation à l'horizontale, sans charges élevées.
- Conservez les notices des palettes et les autocollants des paquets pour votre documentation de chantier.

Élimination

Déchets de découpe :
- Code de déchet selon 2014/955/EU : 03 01 05

Démontage :
- Code de déchet selon 2014/955/EU : 17 02 01

Découpe

- Les panneaux sont faciles à couper à l'aide d'un couteau bien aiguisé, d'une scie circulaire, d'une scie sauteuse ou d'une scie électrique munie de deux lames ondulées en sens inverse.
- Pour les travaux d'isolation fréquents, nous vous conseillons d'utiliser le combiné STEICO*isoflex cut combi* STEICO.

Santé et sécurité au travail

- Des mesures de protection appropriées doivent être prises lors de la découpe des panneaux isolants en fibres de bois (aspiration de la poussière, masque anti-poussière).
- Respectez les réglementations locales en matière de traitement des matériaux en fibres de bois.

Hygrométrie du bâtiment

- Les panneaux STEICO sont des panneaux isolants en fibres de bois ouverts à la diffusion.
- Il faut veiller à ce que l'air soit sec à l'intérieur du bâtiment pendant la phase chantier
- L'humidité des différentes phases de la construction, causée par exemple par une chape humide, un enduit, une peinture ou toutes autres sources d'humidité, doit être évacuée par ventilation.

Installation

- Pour plus d'informations, consultez les prescriptions de mise en œuvre disponibles sur notre site: www.steico.com.

Certificats et gestion de la qualité

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefc.org

Fiche technique

STEICO*flex 036*

Isolant semi-rigide

Légende

autres abréviations

pal. Palette
L& R Languette et rainure
emb. Emballage
env. . environ
CD chants droits
Pce. Pièces

FRA France

Conformité

Responsable du contenu
STEICO France SAS
22 Rue des Roses
67170 Brumath
France
Internet : www.steico.com
Courriel : contact@steico.com

Version : 2
Date : 2026-09-21

Clause de non-responsabilité

Le contenu de ce document a été rédigé avec le plus grand soin. Les normes et réglementations applicables peuvent toutefois évoluer. STEICO ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des normes et réglementations présentées. Vérifiez toujours le respect des normes et des réglementations ainsi que l'adéquation de nos produits à une mise en œuvre spécifique et, si nécessaire, procédez aux modifications nécessaires.

STEICO décline toute responsabilité quant à l'exhaustivité, l'exactitude ou la qualité des informations provenant de tiers.

Validité régionale du document: FRA

La dernière version en date de ce document fait foi. Vous trouverez la version en vigueur ici :
www.steico.com/tds_flex036_fra_fr