Fiche technique

STEICO*therm dry*

Isolant rigide



Panneau isolant rigide en fibre de bois pour une large gamme d'applications dans l'enveloppe du bâtiment

- Panneau polyvalent en fibre de bois
- Protège parfaitement du froid comme de la chaleur
- Panneau isolant particulièrement léger et résistant
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, participe à la régulation hygrothermique de l'habitat
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation



- Isolation de toitures sur support continu par méthode sarking.
- Isolation par l'extérieur d'ossatures bois et de façades rideau.
- Réalisation de caissons pour insufflation de fibre de bois en vrac.
- Panneau isolant pour planchers, sous chape humide et sèche

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171
Identification des panneaux	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
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	0,037 W/(m*K)
Valeur de calcul de la conductivité thermique λ_{ACERMI}	0,039 W/(m*K)
Masse volumique	~ 110 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Absorption d'eau à court terme	≤1,0 kg/m²
Capacité thermique spécifique c	2 100 J/(kg*K)
Contrainte de compression à 10 % de compression δ_{10}	0,05 N/mm²
Résistance à la compression	≥ 50 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	~ 10 kPa
Procédés de fabrication	Fabrication en phase sèche
Composants	fibre de bois, résine PUR, paraffine
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i	≥5 (kPa*s)/m²

STEICO*therm dry*

Isolant rigide

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	R_{ACERMI} [(m²*K)/W]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
40	1,00	1,05	0,12
60	1,50	1,60	0,18
80	2,05	2,15	0,24
100	2,55	2,70	0,30
120	3,05	3,20	0,36
140	3,55	3,75	0,42
160	4,10	4,30	0,48
180	4,60	4,85	0,54
200	5,10	5,40	0,60
220	5,60	5,90	0,66
240	6,15	6,45	0,72

Formats de livraison

Formats maniables, adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Longueur nette [mm]	Largeur nette [mm]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]	Surface/Pal. Nette [m²]
40	CD	1350	600			56	45,360	45,360
60	CD	1350	600			38	30,780	30,780
60	R+L	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
80	CD	1350	600			28	22,680	22,680
80	R+L	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
100	CD	1350	600			22	17,820	17,820
100	R+L	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
120	CD	1350	600			18	14,580	14,580
120	R+L	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	CD	1350	600			16	12,960	12,960
140	R+L	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	CD	1350	600			14	11,340	11,340
160	R+L	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	CD	1350	600			12	9,720	9,720
180	R+L	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	CD	1350	600			12	9,720	9,720
200	R+L	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
220	CD	1350	600			10	8,100	8,100
220	R+L	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666
240	CD	1350	600			10	8,100	8,100
240	R+L	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

Fiche technique

STEICO*therm dry*

Isolant rigide

Poids et emballage

Formats maniables, adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	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	CD	1350	600	4,40	3,6	0,05	1,0	20,1	230
60	CD	1350	600	6,00	5,3	0,05	1,0	20,1	225
60	R+L	1880	600	6,60	7,0	0,05	4,0	25,4	300
80	CD	1350	600	8,80	7,1	0,05	1,0	20,1	225
80	R+L	1880	600	8,80	9,4	0,05	4,0	25,4	295
100	CD	1350	600	11,00	8,9	0,05	1,0	20,1	220
100	R+L	1880	600	11,00	11,7	0,05	4,0	25,4	290
120	CD	1350	600	13,20	10,7	0,05	1,0	20,1	220
120	R+L	1880	600	13,20	14,1	0,05	4,0	25,4	290
140	CD	1350	600	15,40	12,5	0,05	1,0	20,1	225
140	R+L	1880	600	15,40	16,4	0,05	4,0	25,4	295
160	CD	1350	600	17,60	14,3	0,05	1,0	20,1	225
160	R+L	1880	600	17,60	18,8	0,05	4,0	25,4	295
180	CD	1350	600	19,80	16,0	0,05	1,0	20,1	215
180	R+L	1880	600	19,80	21,1	0,05	4,0	25,4	290
200	CD	1350	600	22,00	17,8	0,05	1,0	20,1	240
200	R+L	1880	600	22,00	23,5	0,05	4,1	25,4	315
220	CD	1350	600	24,20	19,6	0,05	1,0	20,1	220
220	R+L	1880	600	24,20	25,8	0,05	4,1	25,4	295
240	CD	1350	600	26,40	21,4	0,05	1,0	20,1	240
240	R+L	1880	600	26,40	28,2	0,05	4,1	25,4	315

Notes

Stockage

- Stockez les panneaux de fibres de bois horizontalement, à plat et au sec
- Protégez les chants contre les chocs
- Ôtez le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec
- Hauteur maximale d'empilage : 2 palettes

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 peuvent être coupées sur mesure à l'aide de la scie STEICO*isoflex cut combi*, table de découpe, ou scie à ruban, scie circulaire, scie sauteuse et autres outils de coupe du bois.

Santé et sécurité au travail

- Les panneaux de sous-toiture isolants en fibre de bois sont considérés comme non praticables, il est conseillé de poser immédiatement les liteaux de couverture lors de la pose des panneaux. La circulation devra se faire uniquement au droit des chevrons. Respectez les prescriptions de prévention des accidents (dispositifs anti-chute, systèmes de sécurité EPI) conformément aux directives nationales.
- 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.

STEICO*therm dry*

Isolant rigide

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

Légende

autres abréviations

pal. Palette
R&L. Rainure et languette
emb. Emballage
env. environ
CD. chants droits
Pcs. Pièces

FRA France

Fiche technique

STEICO*therm dry*

Isolant rigide

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_therm_dry_fra_fr