

STEICO *protect L dry*

Panneau isolant support d'enduit



Panneau isolant en fibre de bois support d'enduit pour ETICS sur supports maçonnés.

- Formats pratiques à chants droits – idéal pour les supports maçonnés et les murs en bois massif (CLT)
- Peut être combiné avec STEICO*secure* et de nombreux autres systèmes d'enduit
- Panneaux hydrofuges ouverts à la diffusion de vapeur d'eau pour des constructions pérennes
- Participe à réduire la formation d'algues et de mousses sur la façade
- Robuste et durable
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation



- Panneau isolant support d'enduit idéal pour les supports maçonnés et les murs en bois massif (CLT)

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	EN 13171, EN 14964
Identification des panneaux	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - 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 [°C]	≤100
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D [W/(m*K)]	0,037
Valeur de calcul de la conductivité thermique λ_{ACERMI} [W/(m*K)]	0,039
Masse volumique [kg/m³] (approx.)	110
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Capacité thermique spécifique c [J/(kg*K)]	2 100
Résistance à la compression [kPa]	≥ 50
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa] (approx.)	≥ 10
Procédés de fabrication	Fabrication en phase sèche
Composants	fibre de bois, résine PUR, paraffine.
Exposition aux intempéries [semaines]	4
Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m³] (environ)	160

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Type	R_{ACERMI} [(m²*K)/W]	Valeur nominale de la résistance thermique R_0 [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
60	L dry	1,50	2,70	0,18
80	L dry	1,90	2,15	0,24
100	L dry	2,55	2,70	0,30
120	L dry	3,05	3,20	0,36
140	L dry	3,55	3,75	0,42
145	L dry	3,70	3,90	0,44
160	L dry	4,10	4,30	0,48
180	L dry	4,60	4,85	0,54
200	L dry	5,10	5,40	0,60
220	L dry	5,60	5,90	0,66
240	L dry	6,15	6,45	0,72
260	L dry	6,65	5,40	0,78
280	L dry	7,15	5,40	0,84
300	L dry	7,65	5,40	0,90

Formes de livraison

Formats adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Type	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]
60	L dry	CD	1200	400	38	18,240
80	L dry	CD	1200	400	28	13,440
100	L dry	CD	1200	400	22	10,560
120	L dry	CD	1200	400	18	8,640
140	L dry	CD	600	400	32	7,680
140	L dry	CD	1200	400	16	7,680
145	L dry	CD	600	400	32	7,680
145	L dry	CD	1200	400	16	7,680
160	L dry	CD	600	400	28	6,720
160	L dry	CD	1200	400	14	6,720
180	L dry	CD	600	400	24	5,760
180	L dry	CD	1200	400	12	5,760
200	L dry	CD	600	400	24	5,760
200	L dry	CD	1200	400	12	5,760
220	L dry	CD	1200	400	10	4,800
240	L dry	CD	1200	400	10	4,800
260	L dry	CD	600	400	16	3,840
280	L dry	CD	600	400	16	3,840
300	L dry	CD	600	400	12	2,880

Poids et emballage

Formats adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Type	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids/m ² [kg]	Poids/pc [kg]	Emb./pal. Papier/Cart. (approx.) [kg]	Emb./pal. Plastique (environ) [kg]	Emb./pal. Bois (environ) [kg]	Poids/Pal. (approx.) [kg]
60	L dry	CD	1200	400	11,00	3,2	0,05	0,7	16,0	145
80	L dry	CD	1200	400	8,80	4,2	0,05	0,7	16,0	140
100	L dry	CD	1200	400	11,00	5,3	0,05	0,7	16,0	130
120	L dry	CD	1200	400	13,20	6,3	0,05	0,7	16,0	135
140	L dry	CD	600	400	15,40	3,7	0,05	0,7	16,0	140
140	L dry	CD	1200	400	15,40	7,4	0,05	0,7	16,0	140
145	L dry	CD	600	400	15,95	3,8	0,05	0,7	16,0	145
145	L dry	CD	1200	400	15,95	7,7	0,05	0,7	16,0	145
160	L dry	CD	600	400	17,60	4,2	0,05	0,7	16,0	140
160	L dry	CD	1200	400	17,60	8,4	0,05	0,7	16,0	140
180	L dry	CD	600	400	19,80	4,8	0,05	0,7	16,0	135
180	L dry	CD	1200	400	19,80	9,5	0,05	0,7	16,0	135
200	L dry	CD	600	400	22,00	5,3	0,05	0,7	16,0	150
200	L dry	CD	1200	400	22,00	10,6	0,05	0,7	16,0	150
220	L dry	CD	1200	400	24,20	11,6	0,05	0,7	16,0	135
240	L dry	CD	1200	400	26,40	12,7	0,05	0,7	16,0	150
260	L dry	CD	600	400	22,00	6,9	0,05	0,7	16,0	130
280	L dry	CD	600	400	22,00	7,4	0,05	0,7	16,0	140
300	L dry	CD	600	400	22,00	7,9	0,05	0,7	16,0	120

Notes

Stockage

- Stockez les panneaux de fibres de bois horizontalement, à plat et au sec
- Protégez les chants contre les chocs
- Otez 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 coupés sur mesure à l'aide de STEICO-*soflex cut combi*, la scie à ruban, la scie circulaire, la scie sauteuse et d'autres outils de coupe du bois.

Santé et sécurité au travail

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

Humidité du bâtiment

- Les panneaux isolants en fibres de bois sont livrés secs. Sur les chantiers, le taux d'humidité du matériau est tel qu'il permet l'application immédiate d'un enduit.
- En cas d'intempéries prolongées avec des pluies battantes ou en cas d'humidité de l'air très élevée, le taux d'humidité des panneaux isolants en fibres de bois qui n'ont pas encore été enduits augmente de manière significative. Avant le crépissage, l'hygrométrie des panneaux doit être limitée à 13 %.
- Il convient d'éviter un taux d'humidité élevé du support maçonné.

Installation

Installation du panneau support d'enduit.

- Veuillez respecter les instructions de mise en œuvre au lien suivant : <https://www.steico.com/int/technical/installation>

Informations complémentaires :

- Respecter la prescription de mise en œuvre, conformément au DTA du fabricant d'enduit.



Certificats et gestion de la qualité



STEICO *protect L dry*

Panneau isolant support d'enduit

☰ Légende

autres abréviations

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

Responsable du contenu

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Allemagne
Web : www.steico.com
Courrier : info@steico.com

Version : 1

Date : 2025-12-08

Le contenu de ce document a été préparé avec le plus grand soin. Toutefois, les réglementations applicables peuvent changer. STEICO décline toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité du contenu. Les domaines d'application peuvent varier dans le détail. Vérifiez toujours la compatibilité de nos produits à l'utilisation spécifique prévue.

Le contenu de ce document a été préparé en tenant compte des normes de produits européennes et fournit un aperçu général des structures des composants, des méthodes de construction et de l'installation. Les réglementations locales applicables n'ont pas été prises en compte. Avant d'utiliser nos produits, veuillez vérifier que les réglementations applicables à la zone d'utilisation spécifique sont respectées.

La version actuellement en vigueur peut être consultée à l'adresse suivante : https://www.steico.com/tds_protect_dry_fra_fr