Fiche technique

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	≤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
Capacité thermique spécifique c	2 100 J/(kg*K)
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.
Exposition aux intempéries	4 semaines

STEICO*protect L dry*

Panneau isolant support d'enduit

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Type	R_{ACERMI} [(m²*K)/W]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(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

Formes de livraison

Formats maniables adaptés au montage sur chantier et à la préfabrication

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	1200	400	16	7,680
145	L dry	CD	1200	400	16	7,680
160	L dry	CD	750	600	28	12,600
160	L dry	CD	1200	400	14	6,720
180	L dry	CD	750	600	24	10,800
180	L dry	CD	1200	400	12	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

STEICO*protect L dry*

Panneau isolant support d'enduit

Poids et emballage

Formats maniables adaptés au montage sur chantier et à la préfabrication

Épaisseur [mm]	Type	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]
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	1200	400	15,40	7,4	0,05	0,7	16,0	140
145	L dry	CD	1200	400	15,95	7,7	0,05	0,7	16,0	145
160	L dry	CD	750	600	17,60	7,9	0,05	0,7	16,2	240
160	L dry	CD	1200	400	17,60	8,4	0,05	0,7	16,0	140
180	L dry	CD	750	600	19,80	8,9	0,05	0,7	16,1	235
180	L dry	CD	1200	400	19,80	9,5	0,05	0,7	16,0	135
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

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 coupées sur mesure à l'aide de STEICO*i-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 a 13 %.
- Il convient d'éviter un taux d'humidité élevé du support maçonné.

Fiche technique

STEICO*protect L dry*

Panneau isolant support d'enduit

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

Légende

autres abréviations

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

FRA France

Fiche technique

STEICO*protect L dry*

Panneau isolant support d'enduit

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_protect-l-dry_renderboard_fra_fr