Fiche technique

STEICO*internal*

Isolant support d'enduit intérieur



Panneau isolant en fibre de bois pour l'isolation intérieure de la maçonnerie et de la charpente en bois

- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, contribue à un climat d'habitation sain
- Peut être combiné avec les enduits à la chaux ou à l'argile
- Excellente régulation de l'hygrométrie
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation



- Isolation des murs par l'intérieur

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	EN 13171
Identification des panneaux	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\ Y)50 – TR2,5 – AFr 100
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	0,038 W/(m*K)
Masse volumique	~ 160 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
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	~ ≥ 2,5 kPa
Procédés de fabrication	Fabrication en phase humide
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, liant entre les couches
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i	≥100 (kPa*s)/m²

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	$R_{Keymark}$ [(m²*K)/W]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
40	1,05	1,05	0,20
60	1,55	1,55	0,30
80	2,10	2,10	0,40

Fiche technique

STEICO*internal*

Isolant support d'enduit intérieur

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	1200	380	1200	380	84	38,304	38,304
60	CD	1200	380	1200	380	57	25,992	25,992
80	CD	1200	380	1200	380	42	19,152	19,152

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	1200	380	6,40	2,9	0,05	0,7	18,2	265
60	CD	1200	380	9,60	4,4	0,05	0,7	18,2	275
80	CD	1200	380	12,80	5,8	0,05	0,7	18,2	265

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 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

- 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

- 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
- Avant l'application de l'enduit, les panneaux en fibres de bois doivent être maintenus a un taux d'hygrométrie de 13 %.
- Il est essentiel de s'assurer que le support maçonné ne présente pas une humidité excessive, afin de garantir l'adhérence et la durabilité des revêtements appliqués."
- Tous les types de sources d'humidité externes (capillarité, pluie battante...) doivent être exclus ou traités avant la mise en œuvre du système.

Installation

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

STEICO*internal*

Isolant support d'enduit intérieur

Certificats et gestion de la qualité

Für digitalen Feuchteschutz-Nachweis nach
- ✓ DIN 4108
- ✓ DIN EN 15026
- ✓ ASHRAE 160

Légende

autres abréviations

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