

# STEICO *therm dry*

Isolant rigide

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



## | DOMAINES D'APPLICATION

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 aux multiples applications
- Disponible avec rainures et languettes, feuillures ou chants droits
- Fabriqué en processus sec
- Panneau isolant particulièrement léger et résistant
- Les isolants STEICO assurent un climat intérieur optimal en toute saison
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Participe à la régulation hygrothermique de l'habitat



## | MATERIAU

Le bois du STEICO*therm dry* provient de forêts gérées durablement et est certifié FSC® et PEFC®.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez nous contacter: [contact@steico.com](mailto:contact@steico.com)

## | FORMATS DISPONIBLES STEICO<sup>therm</sup> dry

Profil	Épaisseur [mm]	Format br. [mm]	Format utile [mm]	Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	Pièces/palette	m <sup>2</sup> /palette	kg/palette
Chants droits	40	1350 * 600	1350 * 600	4,40	56	45,4	env. 215
Chants droits	60	1350 * 600	1350 * 600	6,60	38	30,8	env. 218
Chants droits	80	1350 * 600	1350 * 600	8,80	28	22,7	env. 215
Chants droits	100	1350 * 600	1350 * 600	11,00	22	17,8	env. 211
Chants droits	120	1350 * 600	1350 * 600	13,20	18	14,6	env. 207
Chants droits	140	1350 * 600	1350 * 600	15,40	16	13,0	env. 215
Chants droits	160	1350 * 600	1350 * 600	17,60	14	11,3	env. 218
Chants droits	180	1350 * 600	1350 * 600	19,80	12	9,7	env. 215
Chants droits	200	1350 * 600	1350 * 600	22,00	12	9,7	env. 215
Chants droits	220	1350 * 600	1350 * 600	24,20	10	8,1	env. 215
Chants droits	240	1350 * 600	1350 * 600	26,40	10	8,1	env. 215
Chants droits	260	1350 * 600	1350 * 600	28,60	8	6,5	env. 215
Chants droits	280	1350 * 600	1350 * 600	30,80	8	6,5	env. 215
Chants droits	300	1350 * 600	1350 * 600	33,00	8	6,5	env. 215
Feuillures	140	1350 * 600	1335 * 585	15,40	16	13,0	env. 215
Feuillures	160	1350 * 600	1335 * 585	17,60	14	11,3	env. 215
Feuillures	180	1350 * 600	1335 * 585	19,80	12	9,7	env. 207
Feuillures	200	1350 * 600	1335 * 585	22,00	12	9,7	env. 229
Feuillures	220	1350 * 600	1335 * 585	24,20	10	8,1	env. 211
Feuillures	240	1350 * 600	1335 * 585	26,40	10	8,1	env. 229
Rainure et languette	60	1880 * 600	1855 * 575	6,60	38	42,9	env. 283
Rainure et languette	80	1880 * 600	1855 * 575	8,80	28	31,6	env. 293
Rainure et languette	100	1880 * 600	1855 * 575	11,00	22	24,8	env. 288
Rainure et languette	120	1880 * 600	1855 * 575	13,20	18	20,3	env. 283
Rainure et languette	140	1880 * 600	1855 * 575	15,40	16	18,0	env. 293
Rainure et languette	160	1880 * 600	1855 * 575	17,60	14	15,8	env. 293

### | RECOMMANDATIONS

Stockage à l'horizontal, à plat et au sec.

Protéger les chants.

Ôter le film de protection lorsque la palette se trouve sur un support ferme, plan et sec.

Hauteur d'empilage maximale: 2 palettes.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

## | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICO<sup>therm</sup> dry

Marquage CE selon NF EN 13171	WF-EN13171-T5-CS(10Y)50-TR5-WS1,0-MU3
Profil	chants droits / feuillures / rainure et languette
Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 110
Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,037
ACERMI: Conductivité thermique $\lambda$ [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,039
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)] selon NF EN 12667	1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)/7,00(260)/7,55(280)/8,10(300)
Résistance thermique $R_{ACERMI}$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)] selon NF EN 12667	1,00(40)/1,50(60)/2,05(80)/2,55(100)/3,05(120)/3,55(140)/4,10(160)/4,60(180)/5,10(200)/5,60(220)/6,15(240)/6,65(260)/7,15(280)/7,65(300)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$	3
Réaction au feu conformément à EN 13501-1	E
Valeur $s_d$ [m]	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,60(200)/0,66(220)/0,72(240)/0,78(260)/0,84(280)/0,90(300)
Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à la traction $\perp$ [kPa]	≥ 5
Absorption d'eau à court terme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Composants	Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine
Qualité de l'air intérieur	A+
Code recyclage (EAK)	030105 / 170201



Production certifiée selon norme ISO 9001:2015

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

**STEICO**  
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr