

# STEICO *protect dry*

Panneau isolant support d'enduit

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



## | DOMAINES D'APPLICATIONS

Panneaux isolants utilisés par de nombreux fabricants d'enduits français et européens.



## | MATÉRIAU

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

- Fabriqué en processus sec. Panneaux particulièrement légers et solides.
- Excellente protection contre le froid en hiver. Très bonne protection contre les chaleurs estivales.
- Panneaux hydrofuges mais également ouverts à la diffusion de vapeur d'eau pour des constructions pérennes
- Idéal pour une mise en oeuvre sur ossatures bois, murs bois massif et supports maçonnés
- Mise en oeuvre facilitée pour des constructions robustes
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

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

## RECOMMANDATIONS

STEICOprotect dry doit être stocké à plat et au sec. Protéger les chants contre les chocs.

Retirer l'emballage plastique dans un environnement sec et conserver les documents accompagnant la palette.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.



Production certifiée selon norme ISO 9001:2008



\*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)

## FORMATS DISPONIBLES STEICOprotect dry

**Panneau à rainure et languette:** adapté au montage sur chantier sur ossature et à la rénovation

Format brut	Format utile	Épaisseur	Type	Pièces / palette	kg / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	kg / palette
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	40mm	H	56	7,20	44,5	env. 360
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	60 mm	H	38	10,80	30,2	env. 350
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	60 mm	M	38	10,80	30,2	env. 281
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	80 mm	M	28	11,20	22,3	env. 270
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	100 mm	M	22	14,00	17,5	env. 261
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	120 mm	M	18	16,80	14,3	env. 253
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	140 mm	M	16	19,60	12,7	env. 261
1325 * 600 mm	1300 * 575 mm	160 mm	M	14	22,40	11,1	env. 259

**Chants droits:** destiné à l'application industrielle

Format brut	Épaisseur	Type	Pièces / pal.	kg / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	kg / palette
2800 * 1250 mm	60 mm	M	19	8,40	66,5	env. 620
2800 * 1250 mm	80 mm	M	14	11,20	49,0	env. 593
2800 * 1250 mm	100 mm	M	11	14,00	38,5	env. 575
2600 * 1250 mm	100 mm	L	11	11,00	35,8	env. 426
2600 * 1250 mm	120 mm	L	9	13,20	29,3	env. 417
2600 * 1250 mm	140 mm	L	8	15,40	26,0	env. 430
2600 * 1250 mm	160 mm	L	7	17,60	22,8	env. 430
2600 * 1250 mm	180 mm	L	6	19,80	19,5	env. 403
2600 * 1250 mm	200 mm	L	6	22,00	19,5	env. 447
2600 * 1250 mm	220 mm	L	5	24,20	16,3	env. 410
2600 * 1250 mm	240 mm	L	5	26,40	16,3	env. 445

**Chants droits:** idéal pour le montage sur chantier et la rénovation de façades

Format brut	Épaisseur	Type	Pièces / pal.	kg / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	kg / palette
1200 * 400 mm	100 mm	L	22	11,00	10,6	env. 127
1200 * 400 mm	120 mm	L	18	13,20	8,6	env. 122
1200 * 400 mm	140 mm	L	16	15,40	7,7	env. 126
1200 * 400 mm	145 mm	L	16	15,95	7,7	env. 129
1200 * 400 mm	160 mm	L	14	17,60	6,7	env. 124
1200 * 400 mm	180 mm	L	12	19,80	5,8	env. 120
1200 * 400 mm	200 mm	L	12	22,00	5,8	env. 133
1200 * 400 mm	220 mm	L	10	24,20	4,8	env. 121
1200 * 400 mm	240 mm	L	10	26,40	4,8	env. 131

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICOprotect dry

Paramètres	Type H	Type M	Type L
Marquage CE selon NF EN 13171	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10\Y)200 - TR30 - WS1,0 - MU3	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10\Y)100 - TR20 - WS1,0 - MU3	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10\Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E		
Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,043	0,040	0,037
ACERMI $\lambda$		0,042	0,039
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)]	0,90(40) / 1,35(60)	1,50(60) / 2,00(80) / 2,50(100) / 3(120) / 3,50(140) / 4(160)	2,70(100) / 3,20(120) / 3,75(140) / 3,90(145) / 4,30(160) / 4,85(180) / 5,40(200) / 5,90(220) / 6,45(240)
Résistance thermique $R_{ACERMI}$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)]	∕.	1,40(60) / 1,90(80) / 2,35(100) / 2,85(120) / 3,30(140) / 3,80(160)	2,55(100) / 3,05(120) / 3,55(140) / 3,70(145) / 4,10(160) / 4,60(180) / 5,10(200) / 5,60(220) / 6,15(240)
Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 180	env. 140	env. 110
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$	3		
Valeur $s_d$ [m] + [(ép.)(mm)]	0,12(40) / 0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,44(145) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,60(200) / 0,66(220) / 0,72(240)		
Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]	2.100		
Résistance à la compression [kPa]	200	100	50
Résistance à la traction $\perp$ [kPa]	≥ 30	≥ 20	≥ 10
Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	∕.	∕.	∕.
Composants	Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine		
Code recyclage (EAK)	030105/170201		

**STEICO**  
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé:

[www.steico.fr](http://www.steico.fr)