



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides
pour **murs** et **toitures**

Panneaux isolants rigides
pour isolation sous **chapes**



STOCKAGE/TRANSPORT

Stocker couché à plat, au sec

Eviter les dégradations des bords

Oter le film de la palette lorsqu'elle
se trouve sur un sol plat,
stable et sec

- Forte résistance à la compression
- Protection efficace contre les chaleurs estivales
- Remarquables propriétés isolantes
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique grâce à sa grande capacité d'absorption
- Induit véritablement une atmosphère intérieure saine et de confort naturel
- Ecologique, respecte l'environnement
- Recyclable
- Matériau de construction testé et autorisé selon les normes européennes en vigueur



MATERIAU

Panneau isolant en fibre de bois produit selon les normes EN 13171 et EN 13986 sous contrôle qualité permanent

100% du bois utilisé provient de l'exploitation forestière raisonnée et est certifié conforme aux directives du FSC

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières

DOMAINES D'APPLICATION

selon norme DIN V 4108-10:2002

Isolation extérieure de toitures ou dalles protégées des intempéries sous bardage ou habillage	DAD - dg
Isolation entre chevrons	DZ
Isolation entre solives et sur solives (si combles perdus)	
Isolation intérieure sous toiture ou dalles/planches	DI - dk, dm
Isolation intérieure sur planches ou dalles sous chape sans isolation phonique	DEO - dg, dm
Isolation extérieure des murs sous bardage/habillage	WAB - dg
Isolation des structures et ossatures bois	WH
Isolation intérieure des murs	WI - dk, dm
Isolation des cloisons	WTR

Résistance à la compression dk = aucune, dg = faible, dm = moyenne, dh = haute, ds = très haute

FORMATS LIVRABLES

Epais. [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/Pal.	m ² /Pal.	Poids/Pal. [kg]
20	1350 x 600	3,0	108	87,5	env. 300
40	1350 x 600	6,0	56	45,4	env. 310
60	1350 x 600	9,0	36	29,2	env. 300
80	1350 x 600	12,0	28	22,7	env. 310
100	1350 x 600	15,0	22	17,8	env. 300
120	1350 x 600	18,0	18	14,6	env. 300
140	1350 x 600	21,0	16	13,0	env. 300
160	1350 x 600	24,0	14	11,3	env. 300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO *therm*

Fabrication contrôlée selon normes EN 13171

Identification des panneaux	WF – EN 13171 – T3 – CS(10X)40 – TR2,5 – AF100
Identif. précédente selon norme DIN 68755-1	WD – T2,5 – P40 – 040 – (DIN 4102 – B2)
Profil	bords plats
Classement au feu selon norme EN 13501-1	E
Classe de matériau selon norme DIN 4102	B2
Coefficient de conductivité thermique	
λ_D [W/(m*K)]	0,040
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W]	0,5/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0
Valeur nominale mesurée de	
conductivité thermique λ [W/(m*K)]	0,042 (Certificat Z-23.15-1452)
Densité [kg/m ³]	env. 150
Facteur de résistance à la diffusion de	
vapeur d'eau μ	5
Valeur s_d [m]	0,1/0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8
Capacité d'absorption d'eau [kg/m ²]	≤ 2,0
Chaleur spécifique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de	
compression σ_{10} [N/mm ²]	0,05
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à l'arrachement [kPa]	≥ 2,5
Résistance hydraulique relative	
à la longueur [(kPa*s)/m ³]	≥ 100
Composants	
	Fibre de bois, Paraffine, Borate, Sulfate d'aluminium, Solidifiant
Code de recyclage (EAK-Code)	030105



La conductivité thermique λ_D peut, selon les normes SIA, être utilisée pour tous calculs dans la construction.

Classement au feu selon norme BKZ 4.3



Production certifiée selon norme ISO 9001:2000



STEICO
Isolants naturels en fibre de bois

Agent France :

La Vieille Montagne
ZA de Ranfaing
F - 88200 St Nabord
Tél. +33 03 29 22 11 04
Fax +33 03 29 22 11 05
Email info@laviellemontagne.com

www.steico.fr