

®

PANO FERMA

ALUMINIUM

Panneaux isolants pour fermetures



DESCRIPTIF / AVANTAGES :

Panoferm[®] est composé d'une âme isolante en mousse de polystyrène extrudé haute densité (Styrofoam[®]) et de deux parements aluminium prélaqué. L'isolant est rainuré et les parements sont profilés ; le tout est assemblé par collage structurel.

Panoferm[®] fait partie de la gamme "PANOSTA" dans sa version Remplissage bénéficiant d'un avis technique C.S.T.B.

Les avantages apportés par ce nouveau produit sont nombreux :

aucun entretien / stable dans le temps / isolant

UN REMPLISSAGE ISOLANT POUR FERMETURES

- volets battants
- portails
- portes de garage latérale coulissante
- portes de service
- soubassements
- couvertures



Panoferm[®] est disponible dans une gamme de 10 coloris standards dont une finition chêne doré.

De nombreuses autres couleurs de la gamme RAL, ainsi que des finitions spéciales sont possibles (gravure et laquage bois par exemple).

Panoferm[®] s'harmonise avec les profilés aluminium fournis en accessoire.

La finition mat structuré garantie une bonne tenue à l'abrasion du laquage.



NOUVEAU

NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur panneaux	20 mm	24 mm	27 mm
Épaisseur parois	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Épaisseur isolant	18 mm	22 mm	25 mm
Coefficient U (W/m ² °c)	1,28	1,10	0,95
Formats standards	1200x5000 / 1200x2500 / 1453x5000 / 1453x2500		
Coloris standards	9010 / 1015 / 3004 / 5010 / 5014 / 5015 / 6005 / 6021 / 8014 / Chêne doré autres coloris possibles sur demande		
Poids kg / m ²	5.20	5.35	5.50
Pas des rainures	85 mm	85 mm	85 mm
Films de protection	80 microns / anti-UV		
Profilés accessoires	non	oui, 5 ml et 2,5 ml	non

USINAGE / DÉCOUPE / ASSEMBLAGE DES PROFILÉS

Panoferm® peut être usiné et découpé avec les outils habituellement utilisés dans l'industrie du bois et des métaux (scie à ruban ou circulaire).

L'assemblage des profilés sur le panneau est fait par pose d'un cordon de mastic silicone et emboîtement, ou à l'aide d'équerres (logements prévus à l'intérieur des profilés).



Panoferm® en application volets battants.

MISE EN ŒUVRE

Dans sa fonction de remplissage de baie, ou soubassement, la mise en œuvre doit s'effectuer en feuillure avec parclose 4 côtés. Pour l'application volets battants il convient de respecter les consignes de mise en œuvre suivantes :

- Fixation par pentures / contre pentures.
- Tous les accessoires (Espagnolette, ferrure, vis, boulons etc) doivent être en aluminium ou en matériaux composites.
- Utilisation de vis inox autoforantes sans pré perçage ou rivets alu.

CONDITIONNEMENT :

Palettes de 10, 20 ou 30 panneaux
Possibilité de mixer les couleurs et les formats par lot de 10 panneaux.

GARANTIE :

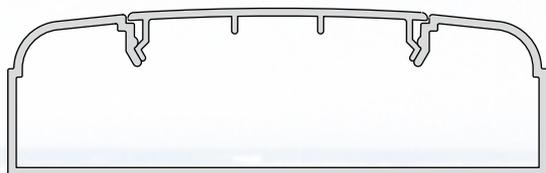
Panoferm® est garanti 10 ans selon contrat d'assurance responsabilité Fabricant de Matériaux de construction.



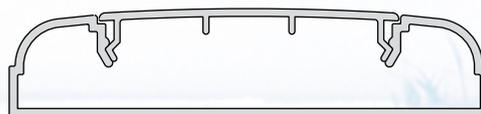
Avis technique
CSTB

ACCESSOIRES :

Pour l'utilisation de **Panoferm**® en fabrication de volets battants isolés, PSI a conçu des profilés vendus en accessoires, disponibles en barres de 5 ml ou 2,5 ml et laqués dans les coloris standards, gamme ral et chêne doré. (Habillage de chant - battue - barre et écharpe).



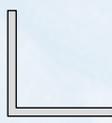
Profil de barre avec capot



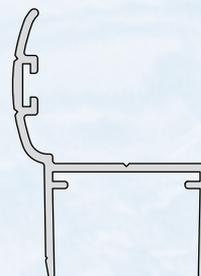
Profil d'écharpe avec capot



Profil d'habillage de chant

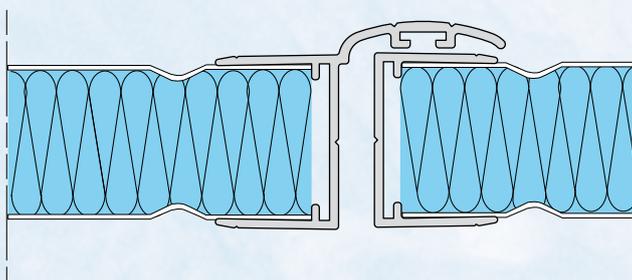


Équerre d'assemblage



Profil de battue

Extérieur panneau



Intérieur panneau

