

# swissporTETTO Combi Alu/MF/Difuplan

Description	Panneau isolant en PIR + isolation phonique en laine minérale
Surface	Laine minérale sur la face inférieure (30 mm), sous-couverture intégrée
Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016

Born in the  Alps



## Données techniques

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Longueur <sup>1)</sup>	EN 822	[mm]	2350
Largeur <sup>1)</sup>	EN 822	[mm]	1000
Epaisseur disponible		[mm]	80 - 200
Masse volumique apparente ( $\rho$ ) <sup>2)</sup>	EN 1602	[kg/m <sup>3</sup> ]	~ 30
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	EN 12667	[W/(m·K)]	0.022
Capacité thermique (c)		[Wh/(kg·K)]	0.39
Résistance à la diffusion de vapeur ( $\mu$ )	EN 12086		étanche
Résistance en compression ( $\sigma_{10}$ )	EN 826	[kPa]	≥ 100
Fluage en compression, 50 ans, compression <2%, ( $\sigma_c$ )	EN 1606	[kPa]	20
Comportement au feu	EN 13501-1	-	E

Caractéristiques Laine Minérale	Norme	Unité	Valeur
Longueur <sup>1)</sup>	EN 822	[mm]	2350
Largeur <sup>1)</sup>	EN 822	[mm]	1000
Epaisseur		[mm]	30
Masse volumique apparente ( $\rho$ ) <sup>2)</sup>	EN 1602	[kg/m <sup>3</sup> ]	~ 120
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	EN 12667	[W/(m·K)]	0.035
Capacité thermique (c)		[Wh/(kg·K)]	0.23
Résistance à la diffusion de vapeur ( $\mu$ )	EN 12086		1
Comportement au feu	EN 13501-1	-	A1

<sup>1)</sup> Dimensions utiles

<sup>2)</sup> La masse volumique ne représente pas une caractéristique essentielle selon normes SN EN 13165 / SIA 279.165

**Sécurité:** Les fiches de données sécurité sont disponibles sur demande auprès du team export (coordonnées ci-dessous).

**Stockage:** Les matériaux doivent être stockés dans un lieu sec, protégés du rayonnement direct du soleil, à l'abri du gel. Le stockage ne doit pas durer plus de 12 mois.

**Mise en œuvre:** Pour la mise en œuvre correcte des produits, veuillez consulter les directives éditées par swisspor. Celles-ci ne dispensent pas du respect des normes et réglementations en vigueur au lieu de mise en œuvre du produit. L'appliqueur reste seul responsable de la bonne application du produit, et du respect du cadre réglementaire.

**Remarque :** swisspor Romandie SA poursuit une politique de développement constant du produit et des informations contenues dans ce document qui est donc sujet à modification sans préavis.

**swisspor Romandie SA**  
Ch. du Bugnon 100 – CP 60  
1618 Châtel-Saint-Denis  
Tél. +41 21 948 48 48  
Fax: +41 21 948 48 49  
romandie@swisspor.com  
www.swisspor.ch

**swisspor Romandie SA**  
Export Team  
1618 Châtel-Saint-Denis  
Tél. +41 21 948 48 48  
Fax: +41 21 948 48 19  
export@swisspor.com  
www.swisspor.ch



**swisspor**  
saving energy

## swissporTETTO Combi Alu/MF/Difuplan

Panneau isolant à haute performance, en PIR.

Sa face inférieure est recouverte d'une couche d'**isolation phonique**. Sa face supérieure est recouverte d'un **lé de sous-couverture** permettant la mise hors d'eau de la construction.

Fabriqué sans halogènes, son utilisation **préserve l'environnement et la santé** des personnes.

Il offre, en outre, un bilan environnemental particulièrement performant.

Ce panneau a été développé pour l'isolation des **toitures inclinées**, il se pose sur la structure porteuse (sur chevrons) seul ou associé à une isolation entre chevrons. C'est un produit **idéal pour la rénovation**. De grand format, avec des recouvrements autocollants, il est **simple et rapide à poser**.

### Structure

Panneau d'isolation en polyuréthane, 2 faces alu, face inférieure recouverte d'une couche de laine minérale, face supérieure recouverte d'un lé de sous couverture. Languettes de recouvrement adhésives.

Rainé-crêté sur les 4 côtés.

### Montage

Pose parallèle à la chanlatte. Le montage s'effectue de bas en haut, de droite à gauche.

