

# swissporPIR KAL Premium

Description	Panneau isolant en PIR
Surface	Parement kraft/alu sur les deux faces
Application	Collé ou fixé mécaniquement / pose libre
Norme du produit	EN 13165:2012 + A2:2016

Born in the  Alps



## Données techniques

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Longueur <sup>1)</sup>	EN 822	[mm]	1200 / 2400
Largeur <sup>1)</sup>	EN 822	[mm]	600 / 1200
Masse volumique apparente ( $\rho$ ) <sup>2)</sup>	EN 1602	[kg/m <sup>3</sup> ]	~ 30
Epaisseur	EN 823	[mm]	20 - 240
Conductivité thermique ( $\lambda_d$ )	EN 12667	[W/(m·K)]	0.020
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]	≥ 120
Fluage en compression (50 ans, <2%) ( $\sigma_c$ )	EN 1606	[kPa]	25
Comportement au feu	EN 13501-1		E
Hauteur maximale d'empilage (palette / intercalaire compris)		[mm]	2700
Hauteur de la palette / de l'intercalaire		[mm]	100
Emballage			Film PE

<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

### Emballage

Epaisseur [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240
m <sup>2</sup> / paquet	14.4	11.52	8.64	7.20	5.76	4.32	4.32	3.60	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44	1.44

**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 oeuvre** : pour la mise en oeuvre 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 oeuvre du produit. L'applicateur 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  
Tel. +41 21 948 48 48  
export@swisspor.com  
www.swisspor.ch



**swisspor**  
saving energy

## swissporPIR KAL Premium

Panneau isolant haute performance en polyuréthane (PIR), à faible potentiel de réchauffement global (PRG). Son pouvoir isolant exceptionnel permet d'obtenir d'excellentes performances avec des épaisseurs très réduites, pour les toitures inclinées ou plates, les sols, les murs et les chapes.

Les deux faces sont revêtues d'un **parement aluminium kraft résistant à la diffusion de vapeur**. Fabriqué sans halogènes, il contribue à la **protection de l'environnement et de la santé humaine**.

### Structure

Panneau d'isolation en mousse dure de polyuréthane, 2 faces alu kraft.

Battues disponibles dès 50 mm.

