

swissporXPS 300 GE

GE=(gaufré sur les deux côtés). Striage de la surface des deux côtés du panneau garantissant une meilleure adhérence du crépi, de la colle ou du béton (lors de la mise en place sur le coffrage). Epaisseur 20 mm, surface lisse.

Jusqu'à la mise en place des couches de remblais, des couches de protection ou d'usure, les panneaux doivent être protégés du rayonnement direct du soleil et des températures élevées.



Domaines d'utilisation

- Nouvelles constructions et rénovations
- Murs intérieurs, plafonds
- Isolation périmétrique de socle
- Entrepôts frigorifiques

Caractéristiques techniques

Produit	swissporXPS 300 GE				
Caractéristiques	Symboles, termes abrégés et unités selon normes SN EN 13164 / SIA 279.164			Norme SN EN resp. SIA	
Masse volumique apparente ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	> 30
Conductivité thermique ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	≤ 60 mm 0.033 ≥ 80 mm 0.035
Capacité thermique spécifique	c		W·h/(kg·K)		0.39
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ³⁾	μ	MJi		12086	250 - 80
Absorption d'eau par diffusion	W_{dV}	WD(V)	Vol.-%	12091	≤ 5
Comportement au feu			i-i	AEI	5.1
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	CS(10/Y)	kPa ⁴⁾	826	≥ 200
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	CC(2/1.5/50)	kPa ⁴⁾	1606	80
Température limite max sans charge			°C	14706	75
Contenance dans les cellules					air
Epaisseurs disponibles			mm		20 - 360
Matériau	Polystyrène extrudé, surface gaufrée (sans battues)				

1. La masse volumique ne représente pas une caractéristique essentielle selon normes SN EN 13164 / SIA 279.164.
2. Les valeurs thermiques en vigueur sont à télécharger sur notre site www.swisspor.ch, sous produits / déclaration SIA
3. Varie en fonction de l'épaisseur.
4. 100 kPa = 100 KN/m² = 0.1 N/mm²

L'isolation thermique posée du côté mouillé doit être posée en une seule couche.

Indication: les informations données se basent sur l'état de la technique actuelle. Sous réserve de modifications.