

swissporXPS 300 SF

SF = «Stufenfalz» ou battues permettant de réduire les ponts thermiques. Disponible à partir de 30 mm. Panneaux d'isolation thermique à usages multiples pour l'intérieur et l'extérieur. Surface rugueuse pour une épaisseur de 20 mm.

Jusqu'à au remblayage ou l'incorporation, assurer une protection contre l'ensoleillement direct, la chaleur ou le gel.



Domaines d'utilisation

- Nouvelles constructions et rénovations
- Murs intérieurs et extérieurs
- Isolation des toitures sur l'étanchéité (toitures inversées)
- Isolation périmétrique (avec et sans pression d'eau)
- Sols soumis à de fortes contraintes

Caractéristiques techniques

Produit	swissporXPS 300 SF				
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		Wh/(kg·K)		0.39
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ³⁾	μ	MJ		12086	250 - 80
Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{lt}	WL(T)	Vol.-%	12087	≤ 0.7
Absorption d'eau par diffusion ⁴⁾	W_{dV}	WD(V)	Vol.-%	12088	≤ 3
Résistance au gel / dégel		FTCD	Vol.-%	12091	≤ 1
Comportement au feu				AEI	RF3 cr
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	CS(10/Y)	kPa ⁴⁾	826	≥ 300 ⁵⁾
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	CC(2/1.5/50)	kPa ⁴⁾	1606	130 ⁶⁾
Température limite max. sans charge			°C	14706	75
Contenance dans les cellules					air
Épaisseurs disponibles			mm		20 - 360
Matériau	Polystyrène extrudé, surface lisse, dès 30 mm avec battues sur les 4 côtés				

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
5. 20 mm ≥ 200 kPa
6. 20 mm = 80 kPa

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.