

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

Recommandations de mise en oeuvre:

swissporXPS doit être protégé du rayonnement direct du soleil, de la chaleur et du gel, jusqu'au remblai ou qu'une couche de protection et d'usure soit appliquée.

swissporXPS doit être en permanence protégé sur le chantier. Les protections sombres ou grises doivent être évitées, car une accumulation de chaleur peut se produire et induire la déformation des panneaux isolants.

Une protection blanche peut être temporairement utilisée ou le remblai peut avoir lieu immédiatement après la pose.



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 charges

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	MU		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
Classe de comportement au feu				13501-1	E
Groupe de comportement au feu				AEAI	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		10 - 3607)
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

7. Pour les épaisseurs de 10 - 20 mm, bords lisses et surfaces lisses

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.



swisspor Romandie SA
Chemin du Bugnon 100 - CP60
CH-1618 Châtel-St-Denis
romandie@swisspor.com
Tel. **+41 21 948 48 48**

Vente + Administration
Tél. +41 21 948 48 48
Fax +41 21 948 48 49

Support technique
Tél. +41 21 948 48 11
Fax +41 21 948 48 19