

XPS 300 SO

Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide XPS avec de bonnes performances d'isolation, une résistance élevée à la compression, une surface rugueuse pour une meilleure adhérence du crépi et des bords droits.

Caractéristiques du produit

- ✓ Bonne performance d'isolation
- ✓ Résistant à la compression
- ✓ Surface optimisée en termes d'adhérence
- ✓ Insensible à l'humidité
- ✓ Résistant aux effets du gel-dégel
- ✓ Structure cellulaire fermée
- ✓ Facilité de mise en oeuvre
- ✓ Bien approprié pour Minergie-ECO
- ✓ 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis



Format	1250 x 600 mm
Epaisseur	10 - 360 mm

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique du socle ITE / ITEC selon les instructions du fournisseur du système, ainsi que pour l'isolation intérieure et l'isolation des plafonds

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs et intérieurs :

- ✓ Couche de surface enduite (ITEC)
- ✓ Couche de surface avec revêtements durs

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Isolation des soubassements crépie, hauteur de pose au-dessus du terrain > 25 cm

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	≤ 60 mm 0.033 ≥ 70 mm 0.035
Capacité thermique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0.39
Comportement au feu		EN 13501-1		E
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF3 (cr)
Contrainte de compression pour 10% de déformation	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 200
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	80
Absorption d'eau par diffusion	W_{dV}	EN 12088	Vol. -%	≤ 5
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		250 – 80
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 30

XPS 300 SO

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Température limite max. sans charge			°C	75

Informations

Désignation	SO = surface rugueuse
Conseils de vente	Les systèmes d'isolation thermique extérieure crépie avec des panneaux d'isolation de façade swisspor sont conseillés et vendus par des fournisseurs de systèmes.
Conseil d'utilisation	Protéger l'isolation thermique des rayons directs du soleil, ainsi que des effets de la chaleur et du gel, jusqu'à ce que le remblai ou la couche de protection et d'utilisation soit appliqué(e). Il est particulièrement important que l'isolation thermique ne soit pas exposé durablement et sans protection à un ensoleillement intense. Il faut éviter les couvertures sombres ou grises, car elles peuvent entraîner une accumulation de chaleur, ce qui pourrait déformer l'isolant thermique. Pour une protection temporaire, on peut par exemple utiliser un voile blanc, mettre en place des mesures d'ombrage, ou appliquer immédiatement après la pose une charge suffisante.
Informations	Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.