

XPS 300 SF

Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide XPS avec de bonnes performances d'isolation, une résistance élevée à la compression, une surface lisse ainsi que des battues sur tout le pourtour.

Caractéristiques du produit

- ✓ Bonne performance d'isolation
- ✓ Haute résistance à la compression
- ✓ 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 à usage universel

Élément de construction et utilisation

Toitures plates :

- ✓ Toiture inversée
- ✓ Toiture chaude carrossable

Murs extérieurs :

- ✓ Isolation périmétrique
- ✓ Double mur isolé
- ✓ Isolation intérieure

Plafonds et sols :

- ✓ Chapes flottantes
- ✓ Isolation des plafonds

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Surfaces crépies directement

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Conductivité thermique valeur utile	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	≤ 60 mm 0.033 ≥ 80 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	≥ 300
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	130
Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{lt}	EN 12087	Vol. -%	≤ 0.7

XPS 300 SF

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Absorption d'eau par diffusion	W_{dV}	EN 12088	Vol. -%	≤ 2
Résistance au gel / dégel		12091	Vol.-%	≤ 1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	EN 12086		250 – 80
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 30
Température limite max. sans charge			°C	75

Informations

Désignation	SF = battue
Bords	Battues 15mm
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.
Conseil d'utilisation	Les isolations côté humide de l'étanchéité peuvent être posées en une seule couche uniquement.
Informations	Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.