

XPS 300 GE

Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide XPS avec de bonnes performances d'isolation, une résistance élevée à la compression, une surface gaufrée sur les deux faces qui optimise l'adhérence 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 ou approprié pour Minergie-ECO



Dimensions 1250 x 600 mm

Epaisseur 10 - 360 mm

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique périmétrique et du socle ainsi que pour l'isolation intérieure, des plafonds et pour les doubles murs isolés

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs :

- ✓ Isolation du socle à la jonction du terrain
- ✓ Double mur isolé
- ✓ Isolation intérieure directement crépie

Plafonds et sols :

- ✓ Isolation des plafonds directement crépie
- ✓ Mise en place en fond de coffrage

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Sous des dalles de sol supportant des charges
- ✗ Sous pression d'eau
- ✗ Isolation des soubassements crépie, hauteur de pose au-dessus du terrain > 25 cm
- ✗ Chapes flottantes

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)

XPS 300 GE

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
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 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	GE = surface gaufrée
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.