

XPS 500 SF

Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide XPS avec de bonnes performances d'isolation, une très grande résistance à la compression, une surface lisse et 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 ou approprié pour Minergie-ECO

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique à usage universel

Élément de construction et utilisation

Toitures plates :

- ✓ Toiture inversée carrossable
- ✓ Toiture chaude praticable

Murs extérieurs :

- ✓ Isolation périmétrique

Plafonds et sols :

- ✓ Chapes flottantes carrossables

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Surfaces crépies directement



Format 1250 x 600 mm

Epaisseur 40 - 360 mm

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	≥ 500
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	180
Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{lt}	EN 12087	Vol. -%	≤ 0.7
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

XPS 500 SF

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Masse volumique apparente			kg/m ³	~ 30
Température limite max. sans charge			°C	75

Informations

Désignation	SF = battue
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.