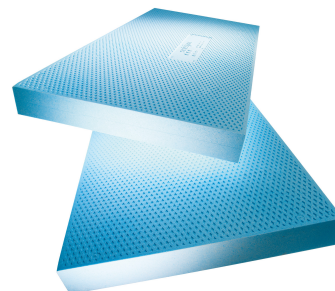


EPS Panneau périmétrique

Description produit

Panneau d'isolation en mousse rigide EPS bleu, avec traitement hydrophobe. Convient comme isolation thermique périmétrique de murs extérieurs en contact avec la terre ou comme couche d'isolation sous dalle de vide sanitaire ou radier statiquement non porteur.



Caractéristiques du produit

- ✓ Bonne performance d'isolation
- ✓ Surface optimisée pour l'adhérence
- ✓ Haute résistance à l'humidité
- ✓ Facilité de mise en œuvre
- ✓ Résistant à l'acide humique
- ✓ Cycle de la matière fermé
- ✓ Bien approprié pour Minergie-ECO
- ✓ 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis



Format	1250 x 600 mm
Epaisseur	50 - 300 mm

Applications

Fonction et application

- ✓ Isolation thermique du périmètre et du socle

Élément de construction et utilisation

Murs extérieurs périmétriques :

- ✓ Isolation de soubassement à la jonction du terrain
- ✓ Isolation périmétrique verticale sans pression d'eau, profondeur d'installation jusqu'à 6 m max.
- ✓ Isolation périmétrique horizontale sans pression d'eau sous des murs non porteurs statiques

Panneaux de sol ou de répartition de la pression :

- ✓ Pression maximale ≤ 60 kPa

Non adapté (liste non exhaustive)

- ✗ Sous les dalles de sol supportant des charges
- ✗ Limite de profondeur en application enterrée > 6 m
- ✗ Eau souterraine sous pression
- ✗ 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)	0.033
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	≥ 250

EPS Panneau périmétrique

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Fluage en compression (50 ans, compression <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	60
Absorption d'eau à long terme par immersion	W_{tt}	EN 12087	Vol. -%	≤ 3
Absorption d'eau par diffusion	W_{dV}	EN 12088	Vol. -%	≤ 5
Limite de profondeur en application enterrée (eau souterraine sans pression)			m	6
Masse volumique apparente			kg/m³	~ 29
Température limite max. sans charge			°C	75

Informations

Propriété	Résistant aux acides humiques
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.