

Panneaux isolants EPS

EcoTherm 030 EcoTherm 031

Pour GreoTherm® Système K avec protection contre l'éblouissement intégrée

Panneaux isolants en EPS à surface jaune clair, avec protection contre l'éblouissement intégrée et surface de collage fraisée au dos.

Protection contre le soleil

Les panneaux isolants EPS EcoTherm 030 et EcoTherm 031 se distinguent par une surface spécifique. La surface possède un revêtement jaune clair sur une face. Elle est insensible à l'ensoleillement et offre une protection contre l'éblouissement intégrée.

Par ailleurs, vous gagnez un temps de travail précieux puisque des mesures d'ombrage supplémentaires deviennent superflues. Même avec un ensoleillement direct et à des températures élevées, le panneau garde sa rigidité.

Mise en œuvre simple et sûre

Le faible poids spécifique et la surface à alvéoles fines permettent de poncer les panneaux avec précision. Ils sont droits, angulaires, calibrés en longueur, en largeur et en épaisseur. De plus, le mortier de renforcement a une prise optimale sur la surface, ce qui évite un embu ainsi qu'une perte de solidité.

Le dos des panneaux dispose d'une surface de collage fraisée pour une excellente adhérence de la colle.



Revêtement

Revêtement jaune clair à alvéoles fines, épais de 5 mm pour un résultat de ponçage précis et une adhérence maximale du mortier



Surface de collage fraisée

Pour une excellente adhérence de la colle

Caractéristiques des matériaux		EcoTherm 030	EcoTherm 031
MATÉRIAU DU PANNEAU	Matériau/Type de panneau	Mousse dure EPS avec revêtement, 100 % sans HBCD, 100 % sans CFC/HCFC	Mousse dure EPS avec revêtement, 100 % sans HBCD, 100 % sans CFC/HCFC
	Format du panneau	1000 × 500 × 80–360 mm	1000 × 500 × 80–360 mm
CARACTÉRISTIQUES	Contenu des alvéoles	Air	Air
	Indice d'incendie	selon DIN 4102 B1 difficilement inflammable	selon AEAI BKZ 5.1
	Forme des bordures de panneaux	Droites, à angles, longueur, largeur et épaisseur calibrées	Droites, à angles, longueur, largeur et épaisseur calibrées
	Texture de la surface	Surface EPS jaune clair avec protection contre l'éblouissement intégrée	Surface EPS jaune clair avec protection contre l'éblouissement intégrée
	Dos du panneau	Surface de collage fraisée pour une adhérence maximale et précise de la colle	Surface de collage fraisée pour une adhérence maximale et précise de la colle
	Conductibilité thermique selon SIA 279	Coefficient Lambda mesuré à 10 °C W/mK 0.030	Coefficient Lambda mesuré à 10 °C W/mK 0.031
	Résistance à la traction latérale selon EN 1607	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa
	Stabilité dimensionnelle selon EN 1603	± 0.2 %	± 0.2 %
	Point de fusion	> 1000 °C	> 1000 °C
	Variation de longueur irréversible selon EN 1603	≤ 0.15 %	≤ 0.15 %

Panneau périmétrique EPS avec structure gaufrée sur les deux faces, pour l'isolation thermique des zones en contact avec la terre. L'utilisation dans les zones avec infiltration d'eau n'est pas permise.

Caractéristiques des matériaux		XB-3000 EcoTherm > 20 m ³
MATÉRIAU DU PANNEAU	Matériau/Type de panneau	Mousse dure EPS avec revêtement, 100 % sans HBCD, 100 % sans CFC/HCFC
	Format du panneau	1000 × 500 × 50–360 mm
CARACTÉRISTIQUES	Contenu des alvéoles	Air
	Indice d'incendie selon DIN 4102	B1 difficilement inflammable
	Forme des bordures de panneaux	Structure gaufrée sur les deux faces
	Dos du panneau	Surface de collage fraisée pour une adhérence maximale et précise de la colle
	Conductibilité thermique	selon SIA Coefficient Lambda mesuré à 10 °C W/mK 0.035
	Résistance à la compression	selon DIN EN 826: 150 kPa avec 10 % d'écrasement
	Limite de profondeur enterrée	max. 3 m