

Austrotherm® XPS TOP 50 SF

Panneau d'isolation en XPS avec résistance à la compression > 50 t/m²

Domaine d'application

Panneau d'isolation thermique en mousse rigide de polystyrène extrudé pour hautes résistances à la compression.
Structure des bords: à bords feuillurés (SF).
Isolation thermique sous la dalle, espaces humides, sol industriel, toiture inversée, isolation au niveau du sol, construction routière et voie ferrée.

Caractéristiques

- Haute résistance à la compression
- Meilleures caractéristiques écologiques
- Excellente isolation thermique

Données techniques

Résultats en climat normalisé 20°C / 60% d'humidité relative

Matériel	XPS selon EN 13164
Masse volumique minimale	≥ 35 kg/m ³
Résistance à la compression (10%)	CS(10/Y) 500 kPa = 50 t/m ²
Coefficient de conductibilité thermique λ	50 - 60 mm: 0,033 W/mK 70 - 120 mm: 0,035 W/mK 140 - 160 mm: 0,036 W/mK 180 - 200 mm: 0,037 W/mK
Module d'élasticité	20 N/mm ² = 20000 kPa
Cellules fermées	≥ 95%
Absorption d'eau capillaire	0
Epaisseur	5 - 20 cm
Format	125 x 60 cm
Comportement au feu	E (Classe Euro) selon EN 13501-1
Température d'application max.	70°C
Assurance qualité	Contrôle interne par le fabricant, surveillance externe par organisme de contrôle accrédité

Sans CFC (HCFC ou HFC)

Remarques importantes

La température de l'air, du matériau et de l'environnement pendant l'application et la prise ne doit pas être inférieure à 5 °C. Protéger la façade de l'ensoleillement direct, de la pluie et des vents fort (par ex. avec un filet de protection pour échafaudage). L'humidité de l'air et le froid peuvent nettement allonger le temps de séchage. Ne pas appliquer d'enduit si la façade a été exposée plus de 2 semaines aux ultraviolets (jaunissement des panneaux). Les panneaux doivent alors être à nouveau poncés et dépoussiérés.

Emballage



En paquet sous film.

Conservation

Conserver à sec, protéger contre le rayonnement ultraviolet (soleil) et des chocs mécaniques.

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.