

# Austrotherm® XPS TOP 70 SF

Panneau d'isolation en XPS avec résistance à la compression > 70 t/m<sup>2</sup>

## Domaine d'application

Panneau d'isolation thermique en mousse rigide de polystyrène extrudé pour les plus 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

- Plus 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 <sup>3</sup>
Résistance à la compression (10%)	CS(10/Y) 700 kPa = 70 t/m <sup>2</sup>
Coefficient de conductibilité thermique λ	50 - 60 mm: 0,033 W/mK 80 - 140 mm: 0,035 W/mK 160 mm: 0,036 W/mK
Module d'élasticité	25 N/mm <sup>2</sup> = 25000 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)	

## 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.

## Remarques importantes

La température de l'air, du matériau et de l'environnement pendant l'application et la prise ne doit pas être inférieures 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 dépolisés.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L'utilisateur doit tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.