Fiche technique

Austrotherm XPS® TOP 30 GK / NF



Panneau isolant thermique à haute résistance à la compression en mousse rigide de polystyrène extrudé, avec **bords droits**.

- Pratiquement insensible à l'eau
- Excellentes performances environnementales
- Excellente isolation thermique
- Convient aux logements sociaux

Applications :	Isolation thermique des dalles de fondation, ouvrages étanches à l'humidité, sols industriels et halls sportifs.		
Conditionnement :	Dimensions des panneaux :	1250 x 600 mm	
	Dimensions utiles :	1250 x 600 mm	
	Épaisseurs disponibles :	**30 - 100mm**	
	Finition des bords :	bords droits (GK) / rainure et languette (NF)	
	Surface:	lisse	
Produit :	Mousse rigide de polystyrène extrudé conforme à la norme EN 13164	XPS	
Code d'identification :	XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7		
Qualité :	EN 13164		
Carac. techniques :	Classe de résistance :	BG 30	
	Conductivité thermique :	**0,033 W/mK (30mm)** **0,032 W/mK (40-50mm)** **0,033 W/mK (60mm)** **0,035 W/mK (70-100mm)**	
	Densité minimale :	≥ 30 kg/m³	
	Rés. à la comp. à 10 % de déformation :	CS(10/Y) 300 kPa	= 30 t/m²
	Fluage en compression : ((selon EN 1606, correspondant à une charge permanente. Résistance à la compression après 50 ans)	CC(2/1,5/50)130 kPa	= 13 t/m²
	Structure à cellules fermées :	≥ 95 %	
	Module d'élasticité :	12 N/mm²	= 12000 kPa
	Absorption d'eau par capillarité :	0	
	Absorption d'eau par diffusion :	WD(V)3 Vol.%	
	Résistance aux cycles gel-dégel :	FTCD 1	
	Réaction au feu selon EN 13501-1 :	E	
Mise en œuvre :	Température maximale d'application :	70°C	

Austrotherm XPS® TOP 30 SF ne contient ni CFC, ni HCFC, ni HFC, ni HBCD.

Développement technologique et applications
Version : 06/2026 DBA

Nos recommandations, formulées oralement ou par écrit, sont basées sur notre expérience ainsi que sur l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques. Elles sont fournies à titre indicatif et ne constituent ni un engagement contractuel juridiquement contraignant, ni une obligation supplémentaire au titre du contrat. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit est adapté à l'application envisagée.

19322 Wittenberge, Hirtenweg 15, Deutschland
Tel.: +49 3877 5650–610
info@austrotherm.de