Technický list

Austrotherm XPS® PLUS P GK

Tvrdená tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu s vylepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami, proces vzájomného spájania dosiek je s **rovnou hranou (GK)**

- Vynikajúce vodeodolné vlastnosti
- Vynikajúce ekologické vlastnosti
- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

Použitie: do železobetónových prekladov a prievlakov, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov.

Forma dodávky:

Rozmery dosky:	1250 x 600 mm
Dodávané hrúbky:	**80 - 400 mm**
Tvar hrany:	rovná hrana (GK)
Povrch:	štruktúrovaný

Druh výrobku:

Extrudovaný polystyrén	
podľa Ö-Norm EN 13164	XPS
podľa Ö-Norm B 6000	XPS-R

Kód označenia: XPS - EN 13164 - T1 - DS(TH) - CS(10/Y)300 - DLT(2)5 - WD(V)5 - TR200 - FTCD2

Kvalita: Externe monitorované FIW Mníchov

Technické údaje:

Zaťažovacia skupina:	BG30	
Tepelná vodivosť:	**0,032 W/mK (80 - 400 mm)**	
Minimálna hustota:	≥ 30 kg/m³	
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	CS(10/Y)300 kPa	= 30 t/m²
Dotvorenie: (Podľa EN 1606 zodpovedá perm. dobe trvania pevnosti v tlaku 50 rokov)	CC(2/1,5/50)130 kPa	= 13 t/m²
Podiel uzavretých pórov:	≥ 95%	
Modul pružnosti:	12 N/mm²	= 12000 kPa
Kapilárna absorpcia vody:	0	
Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou:	WD(V)5 Vol.%	
Odolnosť proti cyklu zmrazovania-rozmrazovania:	FTCD 2	
Reakcia na oheň EN 13501-1:	E	

Spracovanie: Max. hraničná teplota použitia: 70°C

Austrotherm XPS® P LUS P GK neobsahuje fluorovodíky (FCKWs), HFCKWs, resp. HFKWs. HBCD

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky
Spracovanie: 02/2024

Naše užívateľsko-technické odporúčania slovom a písmom, ktoré poskytujeme na podporu kupujúceho/spracovateľa na základe našich skúseností zodpovedajúc súčasnému stavu poznania v rámci vedy a praxe, sú nezáväzné a nie sú základom pre zmluvný právny vzťah a vedľajšie záväzky plynúce z kúpnej zmluvy. Kupujúceho nezbavujú povinnosti, aby sám preveril vhodnosť našich výrobkov na zamýšľaný účel použitia.