Technický list

Austrotherm XPS® TOP 30 GK



Tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu s **rovnou hranou (GK)**

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

Použitie: Izolácie nad a pod základovú dosku, obvodová izolácia stien pivníc, priemyselné podlahy, do priestorov s vlhkou prevádzkou, strechy s opačným poradím vrstiev, terasové a parkovacie strechy

Forma dodávky:

Rozmery dosky:	1250 x 600 mm
Úžitkový rozmer:	1250 x 600 mm
Dodávané hrúbky:	**30 - 100 mm (GK)**
Tvar hrany:	rovná hrana (GK)
Povrch:	hladký

Druh výrobku:

Extrudovaný polystyrén	
podľa Ö-Norm EN 13164	XPS
podľa Ö-Norm B 6000	XPS-G 30

Kód označenia: XPS - EN 13164 - T1 - DS(TH) - CS(10/Y)300 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)130 - WD(V)3 - FTCD1 - WL(T)0,7

Kvalita:
Schválenie DIBt :. Z - 23.15 - 1416
Schválenie DIBt :. Z - 23.31 - 1292
Schválenie DIBt :. Z - 23.33 - 1293
Schválenie DIBt :. Z - 23.34 - 1552
Externe monitorované FIW Mníchov

Technické údaje:

Zaťažovacia skupina:	BG30
Tepelná vodivosť:	**0,033 W/mK (30 mm)** **0,032 W/mK (40, 50 mm)** **0,033 W/mK (60 mm)** **0,035 W/mK (80 - 100 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)3 Vol.%
Odolnosť proti cyklu zmrazovania-rozmrazovania:	FTCD 1
Reakcia na oheň EN 13501-1:	E

Spracovanie: Max. hraničná teplota použitia: 70°C

Austrotherm XPS® TOP 30 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.