

# Austrotherm XPS® TOP 50 SF



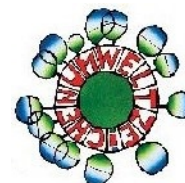
Tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu pre vysoké zaťaženie so **stupňovitou drážkou (SF)**

- ▶ 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, do železničných a cestných stavieb

**Forma dodávky:**

Rozmery dosky:	1265 x 615 mm
Úžitkový rozmer:	1250 x 600 mm
Dodávané hrúbky:	<b>40 - 200 mm</b>
Tvar hrany:	stupňovitá drážka (SF)
Povrch:	hladký



**Druh výrobku:** Extrudovaný polystyrén  
 podľa Ö-Norm EN 13164 XPS  
 podľa Ö-Norm B 6000 XPS-G 50

**Kód označenia:** XPS - EN 13164 - T1 - DS(TH) - CS(10/Y)500 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)180 - WD(V)3 - FTCD1 - WL(T)0,7

**Kvalita:** 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:	BG50
Tepelná vodivosť:	<b>0,033 W/mK (40 - 60 mm)</b> <b>0,035 W/mK (80 - 140 mm)</b> <b>0,036 W/mK (160 mm)</b> <b>0,036 W/mK (180 - 200 mm)</b>
Minimálna hustota:	≥ 35 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení:	CS(10/Y)500 kPa = 50 t/m <sup>2</sup>
Dotvorenie: (Podľa EN 1606 zodpovedá perm. dobe trvania pevnosti v tlaku 50 rokov)	CC(2/1,5/50)180 kPa = 18 t/m <sup>2</sup>
Podiel uzavretých pórov:	≥ 95%
Modul pružnosti:	20 N/mm <sup>2</sup> = 20000 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 50 SF 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.