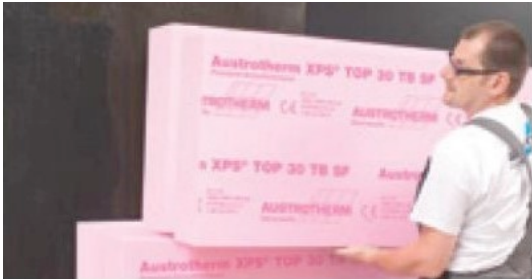


# Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF

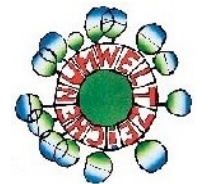


Tepelnoizolačná doska s vylepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami z extrudovaného polystyrénu pre vysoké zaťaženie so **stupňovitou drážkou (SF)**

- ▶ 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: **180 - 400 mm**  
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 - 23.15 - 1416  
Externe monitorované FIW Mníchov

**Technické údaje:** Zaťažovacia skupina: BG50  
Tepelná vodivosť: **0,035 W/mK (180 - 400 mm)**

Minimálna hustota:  $\geq 35 \text{ kg/m}^3$   
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení: CS(10/Y)500 kPa = 50 t/m<sup>2</sup>  
Dotvorenie: CC(2/1,5/50)180 kPa = 18 t/m<sup>2</sup>  
(Podľa EN 1606 zodpovedá perm. dobe trvania pevnosti v tlaku 50 rokov)  
Podiel uzavretých pórov:  $\geq 95\%$   
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 TB SF neobsahuje fluorovodíky (FCKWs), HFCKWs, resp. HFKWs. HBCD.

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky  
Spracovanie: 03/2016

Naše užívateľsko-technické odporúčania slovom a písmom, ktoré poskytujeme na podporu kupujúceho/spracovateľa na základe našich skúseností zodpovedajú 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.