

# Austrotherm XPS® Premium 30 SF



Maximálna tepelná izolácia, vodotesná izolačná doska z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom a so stupňovitou drážkou (SF)

- ▶ Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti - **najlepšie XPS**
- ▶ Vynikajúce vodeodolné vlastnosti
- ▶ Vynikajúco izoluje

|                         |                                                                                                                                                                                                 |                                 |             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| <b>Použitie:</b>        | Izolácie nad a pod základovú dosku, obvodová izolácia stien pivníc, priemyselné podlahy, do priestorov s vlhkosťou prevádzkou, strechy s opačným poradím vrstiev, terasové a parkovacie strechy |                                 |             |
| <b>Forma dodávky:</b>   | Rozmery dosky:                                                                                                                                                                                  | 1265 x 615 mm                   |             |
|                         | Úžitkový rozmer:                                                                                                                                                                                | 1250 x 600 mm                   |             |
|                         | Dodávané hrúbky:                                                                                                                                                                                | <b>40 - 400 mm</b>              |             |
|                         | Tvar hrany:                                                                                                                                                                                     | stupňovitá drážka (SF)          |             |
|                         | Povrch:                                                                                                                                                                                         | hladký                          |             |
| <b>Druh výrobku:</b>    | Extrudovaný polystyrén podľa Ö-Norm EN 13164                                                                                                                                                    | XPS                             |             |
|                         | podľa Ö-Norm B 6000                                                                                                                                                                             | XPS-G 30                        |             |
| <b>Kód označenia:</b>   | 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                                                                                              |                                 |             |
| <b>Kvalita:</b>         | Schválenie DIBt : Z - 23.15 - 1416<br>Externe monitorované FIW Mníchov                                                                                                                          |                                 |             |
| <b>Technické údaje:</b> | Zaťažovacia skupina:                                                                                                                                                                            | BG30                            |             |
|                         | Tepelná vodivosť:                                                                                                                                                                               | <b>0,027 W/mK (40 - 400 mm)</b> |             |
|                         | Minimálna hustota:                                                                                                                                                                              | ≥ 35 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                               |             |
| <b>Spracovanie:</b>     | Max. hraničná teplota použitia:                                                                                                                                                                 | 70°C                            |             |

Austrotherm XPS® Premium 30 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 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.