

Desky extrudovaného polystyrenu Austrotherm TOP P GK

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Použití | Tepelná izolace soklů, tepelných mostů, celoplošná tepelná izolace v interiéru. | |
| Popis výrobku | Extrudovaná polystyrenová pěna XPS dle ČSN EN 13164 | |
| Způsob dodávky | Rozměr: | 1250 x 600 mm |
| | Tloušťky: | 30 – 160 mm |
| | Provedení hran: | rovné (GK) |
| | Povrch: | ražená struktura |
| Kód značení | XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)3-WD(V)5-FT1 | |
| Technické údaje | Součinitel tepelné vodivosti: | 0,037 W/mK pro tl. 30-80 mm 0,039 W/mK pro tl. 90-120 mm 0,042 W/mK pro tl. 130-160 mm |
| | Hustota: | ≥ 30 kg/m ³ |
| | Napětí v tlaku při 10 % stlačení: pro desky tl. 30-40 mm: | CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m ² CS(10/Y) 200 kPa = 20 t/m ² |
| | Podíl uzavřených buněk: | ≥ 95 % |
| | Modul pružnosti: | 12 N/mm ² = 12 000 kPa |
| | Dlouhodobá kapilární navlhavost: | 0 |
| | Dlouhodobá navlhavost při difúzi: | WD(V) 3 objem. % |
| | Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování: | FT 1 |
| | Stupeň hořlavosti: | B1 (dle DIN 4102) B (dle ČSN 73 0862) |
| | Třída reakce na oheň: | E (dle EN 13 501-1) |
| Skladování | Uložené naplocho v suchu, chráněné proti UV záření, působení organických rozpouštědel, účinkům povětrnosti a mechanickému poškození | |
| Zpracování | Maximální teplota při zpracování a použití: 70 °C | |
| | Austrotherm TOP P GK neobsahuje žádné tvrdé freony (KCKW, CFC), měkké freony (HFCKW, HCFC) ani hydrofluorovodíky (HFKW). | |

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.