



# Baumit openTherm



<b>Výrobek</b>	Stabilizované fasádní desky z lehčeného bílého polystyrenu se sníženou hořlavostí a mimořádnou paropropustností. Systémová součást zateplovacího systému Baumit open.																				
<b>Složení</b>	Expandovaný polystyrenový granulát.																				
<b>Vlastnosti</b>	Vysoce paropropustné tepelně izolační fasádní desky se sníženou hořlavostí, rozměrově přesné, tvarově stálé, odolné proti stárnutí. Optimalizovaná síť otvorů procházejících celou tloušťkou desky výrazně zrychluje vysychání novostaveb a podstatně snižuje riziko kondenzace vlhkosti v obvodových stěnách.																				
<b>Použití</b>	U starých staveb i novostaveb jako tepelný izolant v tepelně izolačním systému Baumit open. Speciálně určený pro cihelné anebo obdobně difúzně otevřené zdivo.																				
<b>Technické údaje</b>	<table><tr><td>Kód značení dle EN 13163 :</td><td>EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku:</td><td>≥ 150 kPa</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti (<math>\lambda_D</math>):</td><td>≤ 0,039 W/mK</td></tr><tr><td>Faktor difúzního odporu (<math>\mu</math>):</td><td>≤ 10</td></tr><tr><td>Reakce na oheň dle EN 13501 - 1:</td><td>třída E</td></tr><tr><td>Teplotní odolnost dlouhodobě:</td><td>70 °C</td></tr><tr><td>Formát:</td><td>1000 x 500 mm</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>2 desky/ m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Dodávaná tloušťka:</td><td>60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm jiné tloušťky dle dohody</td></tr><tr><td>Barva:</td><td>bílá</td></tr></table>	Kód značení dle EN 13163 :	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100	Pevnost v tlaku:	≥ 150 kPa	Součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_D$ ):	≤ 0,039 W/mK	Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ):	≤ 10	Reakce na oheň dle EN 13501 - 1:	třída E	Teplotní odolnost dlouhodobě:	70 °C	Formát:	1000 x 500 mm	Spotřeba:	2 desky/ m <sup>2</sup>	Dodávaná tloušťka:	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm jiné tloušťky dle dohody	Barva:	bílá
Kód značení dle EN 13163 :	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100																				
Pevnost v tlaku:	≥ 150 kPa																				
Součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_D$ ):	≤ 0,039 W/mK																				
Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ):	≤ 10																				
Reakce na oheň dle EN 13501 - 1:	třída E																				
Teplotní odolnost dlouhodobě:	70 °C																				
Formát:	1000 x 500 mm																				
Spotřeba:	2 desky/ m <sup>2</sup>																				
Dodávaná tloušťka:	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm jiné tloušťky dle dohody																				
Barva:	bílá																				
<b>Způsob dodávky</b>	Balík chráněný fólií o objemu cca 0,25 m <sup>3</sup> .																				
<b>Skladování</b>	V suchu, chráněné proti UV záření, účinkům povětrnosti a mechanickému poškození. Neskladovat na přímém slunci.																				
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.																				
<b>Zpracování</b>	Při zpracování je nutné dodržet Technologický předpis pro vnější kompozitní tepelně izolační systémy Baumit.																				

**Upozornění a  
všeobecné pokyny**

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru se doporučuje fasádu chránit vhodným způsobem (např. stínění sítěmi). Je-li přestávka mezi osazením fasádních desek a provedením základní (výztužné) vrstvy delší než 14 dní, musí být vnější povrch desek přebroušen za účelem odstranění povrchové vrstvy degradované UV zářením. V opačném případě je nutné povrch desek před provedením základní vrstvy přebrousit.

---

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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.