



**Prohlášení o vlastnostech**  
Č.: 0004-CPR-2013\_05\_10

1. Jednoznačný identifikační kód typu výrobku:

**X-FOAM® HBT 500**  
**Deska z extrudované tvrdé pěny (XPS)**

2. Typové číslo, číslo šarže, sériové číslo nebo jiné označení sloužící k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11, odstavec 4:

**viz nálepka**

3. Výrobce stanovený účel nebo účely použití stavebního výrobku podle aplikovaných harmonizovaných technických norem:

**Tepelně izolační materiál pro budovy**

4. Název a kontaktní adresa výrobce podle článku 11, odstavec 5:

**EDILTEC Bayern GmbH**  
**Ottostr.5**  
**92442 Wackersdorf**  
**Tel.: +49 (0) 9431 79891-0**  
**Fax: +49 (0) 9431 79891-29**

5. Systém nebo systémy k vyhodnocování a zkoušení stálosti vlastností stavebního výrobku podle přílohy V:

**Systém 3**

6. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, který podléhá harmonizované normě:

**Notifikovaná certifikační autorita 0751 „Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München“ (Výzkumný ústav pro tepelné izolace, registrované sdružení, Mnichov) provedla kontrolu tohoto výrobku z hlediska chování při požáru a stanovení typu výrobku na základě typové zkoušky, první inspekce výrobního závodu a podnikové výrobní kontroly a rovněž posouzení a vyhodnocení podnikové výrobní kontroly. Notifikovaná zkušební laboratoř 0751 „Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München“ na základě typové zkoušky stanovila typ výrobku pro všechny ostatní uvedené vlastnosti.**

7. Prohlašovaná vlastnost:

**viz příloha**

8. Prohlášení:

**Vlastnost výrobku podle čísel 1 a 2 odpovídá prohlašované vlastnosti podle čísla 7. Za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je odpovědný výhradně výrobce podle čísla 4. Za výrobce a jeho jménem podepsal:**

  
Stefano Sboarina  
Geschäftsleitung

Wackersdorf, 10.07. 2014

**Příloha prohlášení o vlastnostech**  
 Č.: 0004-CPR-2013\_05\_10

Prohlašovaná vlastnost: X-FOAM® HBT 500

Podstatné vlastnosti	Vlastnost	Harmonizovaná technická norma
Mezní odchylky tloušťky	<b>Deklarovaná třída T1:</b> Tloušťka <50 mm: ±2 mm Tloušťka 50–120 mm: -2/+3 mm Tloušťka >120 mm: -2/+8 mm	EN 826 – EN 13164
Tepelná vodivost ( $\lambda_D$ ) a tepelný odpor ( $R_D$ )	<b>Tloušťka:</b> mm	EN 12667 – EN 12939 – EN 13164
	$\lambda_D$ : W/mK	
	$R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	
	50	
	60	
80	0,036	2,20
100	0,036	2,75
120	0,036	3,30
Pevnost v tlaku při stlačení 10 %	Deklarovaný stupeň: <b>CS(10/Y)500</b> ≥500 kPa	EN 826 – EN 13164
Pevnost v tlaku, trvalé zatížení 50 let, stlačení ≤2 %	Deklarovaný stupeň: <b>CC(2/1,5/50)180</b> ≥120 kPa (50–120 mm)	EN 1606 – EN 13164
Změna rozměru při 70 °C, 90 % U.R.	Deklarovaný stupeň: <b>DS (TH)</b> Relativní změna <5 %	EN 1604 – EN 13164
Absorpce vody při dlouhodobém ponoření (28 dnů)	Deklarovaný stupeň: <b>WL(T)0,7</b> Absorpce ≤0,7 % obj.	EN 12087 – EN 13164
Absorpce vody difúzí při ponoření (28 dnů)	Deklarovaný stupeň: <b>WD(V)5</b> Absorpce ≤5 % obj. (30–40 mm) Deklarovaný stupeň: <b>WD(V)3</b> Absorpce ≤3 % obj. (50–200 mm)	EN 12088 – EN 13164
Součinitel odporu proti difúzi vodních par ( $\mu$ )	Deklarovaný stupeň: <b>MU150</b> 30 mm	EN 12086 – EN 13164
	Deklarovaný stupeň: <b>MU100</b> 40–200 mm	
Odolnost proti střídavému zatížení mrznutím a táním	Deklarovaný stupeň: <b>FT1</b> Absorpce ≤2 % obj. (30–40 mm) Deklarovaný stupeň: <b>FT2</b> Absorpce ≤1 % obj. (50–200 mm)	EN 12091 – EN 13164
Chování při požáru	<b>Eurotřída E</b>	EN 11925-2 – EN 13501-1