

## **PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH** v souladu s přílohou nařízení (EU) č. 574/2014

**DoP-001CZ**

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**S001A (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Kanalizační systém z litiny pro odvod vody z budov v souladu s harmonizovanou normou EN877:1999/AC:2008).**

2. Identifikace stavebního výrobku v souladu s článkem 11, odst. 4 nařízení (EU) č. 305/2011:

**Výrobková řada SMU S – Dohledatelnost: viz výrobky.**

3. Použití určené pro stavební výrobek:

**Odvod vody z budov – nadzemní sítě a zabudované sítě nebo sítě zalité betonem.**

4. Jméno, obchodní firma nebo ochranná známka a kontaktní adresa výrobce v souladu s článkem 11, odst. 5 nařízení (EU) č. 305/2011:

**SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment  
21, avenue Camille Cavallier – BP 129  
F-54705 PONT A MOUSSON Cedex  
<https://www.pambuilding.com/>**

5. Případně jméno a kontaktní adresa pověřené osoby, jejíž pověření pokrývá činnosti uváděné v článku 12, odstavec 2:

**Nepoužívá se.**

6. Systém(y) pro hodnocení a kontrolu stálosti vlastností stavebního výrobku v souladu s přílohou V nařízení (EU) č. 305/2011:

**Systémy 3 pro ohnivzdornost rozvodného systému (výrobková řada) a 4 pro všechny ostatní vlastnosti.**

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

**CSTB (Francie - Notifikovaný orgán č. 0679) zajišťuje evropské zařazení podle ohnivzdornosti výrobkové řady na základě testů na vzoru v souladu se systémem 3 podle normy EN 877:1999/AC:2008.**  
**Vydal zprávu o příslušném zařazení.**

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

**Nepoužívá se.**

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

V následující tabulce odpovídají základní parametry uváděné v prvním sloupečku parametrům, které jsou uvedeny v příloze ZA normy EN 877:1999/AC:2008.

Základní charakteristiky	Vlastnosti
<b>Ohnivzdornost</b> - Litina - Výrobková řada ZNÁMKA 1	A1 A1
<b>Odolnost vůči vnitřnímu tlaku</b> - Vodotěsnost ZNÁMKA 3	V souladu
<b>Rozměrové tolerance</b> - Vnější průměr - Tloušťka stěny - Oválnost	V souladu V souladu V souladu
<b>Odolnost vůči nárazům</b> - Mechanické vlastnosti ▪ Odolnost v tahu ▪ Odolnost vůči rozdrcení na prstenci ▪ Tvrdost Brinell ZNÁMKA 2	V souladu 300 MPa (průměrná hodnota - trubky) 450 MPa (průměrná hodnota - trubky) 220 HB (průměrná hodnota - trubky)
<b>Těsnost: plyn a kapalina</b> - Voděvzdornost * Vnitřní tlak DN ≤ 200 DN > 200 * vyjma adaptačních spojek, sestav pro hygienická zařízení...) - Vzduchotěsnost ZNÁMKA 4	V souladu ≥ 5 bar ≥ 3 bar  V souladu
<b>Odolnost</b> - Vnější povrchová úprava: ▪ trubek ▪ spojek - Vnitřní povrchová úprava: ▪ trubek ** ▪ spojek ** ** včetně odolnosti vůči solné mlze ZNÁMKA 5	Akryl/V souladu Pryskyřice/V souladu  Pryskyřice/V souladu Pryskyřice/V souladu ≥ 1500 h

POZNÁMKA 1: V souladu s rozhodnutím Komise 96/603/ES ze dne 4. října 1996 je materiál zařazen do třídy A1 bez předchozího testování.

POZNÁMKA 2: Měřeno podle nepřímé vlastnosti.

POZNÁMKA 3: Stačí provést test při montáži (což je nejslabší bod), kdy se určí odolnost vůči vnitřnímu tlaku; trubky se mimo jiné používají při testování montovaných celků. Vysoká úroveň účinnosti trubek a spojek v této oblasti lze prokázat následujícím výpočtem, který bude zapojen do normativní části normy při její příští úpravě.

$$P = \frac{20 \times e \times R_m}{D \times S_F}$$

kde

$e$  je minimální tloušťka stěny trubky v milimetrech;

$D$  je střední průměr trubky ( $DE - e$ ), v milimetrech;

$DE$  je jmenovitý vnější průměr trubky v milimetrech;

$R_m$  je minimální odolnost litiny v tahu, v megapascalech. ( $R_m = 420$  MPa pro litinu s kuličkovým grafitem a 200 MPa pro šedou litinu);

$S_F$  je bezpečnostní faktor 3.

U trubky s DN 100 je odolnost vůči vnitřnímu tlaku vyšší než 100 bar.

POZNÁMKA 4: Co se týče těsnosti, test se vzduchem je náročnější, jelikož molekuly vzduchu budou menší než molekuly plynu běžně se vyskytující v odvodných sítích.

POZNÁMKA 5: Odolnost litiny se určí podle účinnosti použité povrchové vrstvy. Pokud je povrchová vrstva řádně udržována, mají litinové výrobky neomezenou životnost.

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Pont-à-Mousson, dne 31/03/2022  
**Generální ředitel p. Eric Escalettes,**

