

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

DoP-002CZ

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

S001B (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:

Výrobová řada SMU Plus – Dohledatelnost: viz výrobky.

3. Použití určené pro stavební výrobek:

Odvod vody z budov – nadzemní sítě a zabudované sítě nebo sítě zalité betonem a sítě pod zemí a/nebo sítě pro přepravu agresivních kapalin

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 (výrobová 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
Ohnivzdornost - Litina - Výrobová řada ZNÁMKA 1	A1 A2-s1, d0
Odolnost vůči vnitřnímu tlaku - Vodotěsnost ZNÁMKA 3	V souladu
Rozměrové tolerance - Vnější průměr - Tloušťka stěny - Oválnost	V souladu V souladu V souladu
Odolnost vůči nárazům - Mechanické vlastnosti <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odolnost v tahu ▪ Odolnost vůči rozdrčení na prstenci ▪ Tvrdost Brinell ZNÁMKA 2	V souladu 300 MPa (průměrná hodnota - trubky) 450 MPa (průměrná hodnota - trubky) 220 HB (průměrná hodnota - trubky)
Těsnost: plyn a kapalina - 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
Odolnost - Vnější povrchová úprava: <ul style="list-style-type: none"> ▪ trubek ▪ spojek - Vnitřní povrchová úprava: <ul style="list-style-type: none"> ▪ trubek ** ▪ spojek ** ** včetně odolnosti vůči solné mlze ZNÁMKA 5	Akryl a 130 g/m ² zinku/V souladu Pryskařice/V souladu Pryskařice/V souladu Pryskařice/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 megapascalch. ($R_m = 420$ 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 Eric Escalettes,

