

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
na podstawie załącznika do rozporządzenia delegowanego (UE) nr 574/2014

DoP-002PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

P001A (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - System kanalizacji z żeliwa do odprowadzania wody w budynkach, zgodnie ze zharmonizowaną normą EN877:1999/AC:2008).

2. Inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4 rozporządzenia (UE) nr 305/2011:

PAM-GLOBAL® S – Identyfikowalność: zob. produkty.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

Odprowadzanie wody w budynkach – Sieci napowietrzne i zagnieżdżone w betonie.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5 rozporządzenia (UE) nr 305/2011:

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

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Nie dotyczy.

6. System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V do rozporządzenia (UE) nr 305/2011:

Systemy 3 do reakcji na la ogień systemu kanalizacyjnego (gama) i 4 do wszystkich pozostałych charakterystyk.

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

CSTB (Francja - organizacja zgłoszona pod numerem 0679) przeprowadził(-a/-o) europejską klasyfikację reakcji gamy na ogień na podstawie badania wstępnego typu w systemie 3 zgodnie z normą EN 877:1999/AC:2008. I wydał(-a/-o) odpowiednie sprawozdanie nt. klasyfikacji.

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy.

9. Deklarowane właściwości użytkowe

W poniższej tabeli wszystkie zasadnicze charakterystyki wymienione w pierwszej kolumnie odpowiadają charakterystykom opisanym w załączniku ZA do normy EN 877:1999/AC:2008.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień - Żeliwo - Gama UWAGA 1	A1 A1
Odporność na ciśnienie wewnętrzne - Izolacja wodoszczelna UWAGA 3	Zgodna
Tolerancja wymiarów - Średnica zewnętrzna - Grubość ścianki - Owalność	Zgodna Zgodna Zgodna
Odporność na uderzenie - Charakterystyki mechaniczne <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odporność na rozciąganie ▪ Odporność na zgniatanie na pierścieniu ▪ Skala twardości Brinella UWAGA 2	Zgodna 300 MPa (średnia wartość - rury) 450 MPa (średnia wartość - rury) 220 HB (średnia wartość - rury)
Szczelność : gaz i ciecz - Izolacja wodoszczelna* Ciśnienie wewnętrzne DN ≤ 200 DN > 200 * wykluczono złącza redukcyjne, połączenia do urządzeń sanitarnych itp.) - Szczelność UWAGA 4	Zgodna ≥ 5 bary ≥ 3 bary Zgodna
Trwałość - Powłoki zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> ▪ rur ▪ złączek - Powłoki wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> ▪ rur** ▪ złączek** ** w tym odporność na mgłę słoną UWAGA 5	Akryl/Zgodne Epoksydacja/Zgodne Epoksydacja/Zgodne Epoksydacja/Zgodne ≥ 1500 h

UWAGA 1: Zgodnie z decyzją Komisji 96/603/WE z dnia 4 października 1996 r. materiał ma klasę A1 bez wcześniejszych badań.

UWAGA 2: Mierzona charakterystyką zasadniczą.

UWAGA 3: Aby określić odporność na ciśnienie wewnętrzne, wystarczy przeprowadzić badanie połączenia (które jest najsłabszym punktem); ponadto rury są używane podczas badań połączeń. Wysokie właściwości rur i złączy w tej dziedzinie można wykazać, stosując poniższe obliczenie, które zostanie włączone do części normatywnej normy przy okazji następnej rewizji.

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

gdzie

e to minimalna grubość ścianki rury wyrażona w milimetrach;

D to średnia średnica rury ($DE - e$), w milimetrach;

DE to nominalna średnica zewnętrzna rury podana w milimetrach;

R_m to minimalna odporność żeliwa na rozciąganie w megapaskalach. ($R_m = 420$ MPa w przypadku żeliwa sferoidalnego i 200 MPa w przypadku żeliwa szarego);

S_F to czynnik bezpieczeństwa wynoszący 3.

W przypadku rury o DN 100 odporność na ciśnienie wewnętrzne wynosi ponad 100 barów.

UWAGA 4: Jeżeli chodzi o szczelność, badanie z użyciem powietrza jest bardziej wymagające, ponieważ cząsteczki powietrza są mniejsze niż cząsteczki gazu zazwyczaj występujące w instalacjach odprowadzania wody.

UWAGA 5: Trwałość żeliwa jest ustalana na podstawie właściwości użytkowych zastosowanej powłoki. Jeżeli powłoka jest właściwie utrzymywana, produkty żeliwne będą miały nieokreśloną żywotność.

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 powyżej są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Pont-à-Mousson, dnia 31.03.2022
Dyrektor Generalny, Eric Escalettes,

