

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DOP-PL-1039/18

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Optosan NSR

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

**ściany murowane, słupy i ściany działowe zgodnie z powołaną Normą,
zaprawa murarska, wg projektu, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach podlegających
wymaganiom konstrukcyjnym G M5**

**ściany murowane, stropy, słupy i ściany działowe zgodnie z powołaną Normą,
Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do wewnątrz i zewnątrz**

3. Producent:

**HUFGARD OPTOLITH BAUPRODUKTE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Rząsawska 40/42, 42-209 Częstochowa, Polska**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+ (zaprawa murarska)
System 4 (zaprawa tynkarska)**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 998-2:2016
EN 998-1:2016**

Jednostka notyfikowana:

**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, numer identyfikacyjny jednostki
notyfikowanej: 1488
przeprowadził certyfikację w systemie 2+
i wydał certyfikat ZKP WE 1488-CPR-0021/Z**

Odpowiednia dokumentacja techniczna:

**W systemie 4 Laboratorium Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
przeprowadziło badanie typu i wydało raport nr BT-0029/2018**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Deklarowane parametry | EN 998-1:2016 | EN 998-2:2016 |
|--|---------------|--|
| Reakcja na ogień: | A1* | |
| Wytrzymałość na ściskanie | CS III | M5 |
| Wytrzymałość spoiny: początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie: | - | 0,15 N/mm ² (wartość tab.) |

| | | |
|--|---|---|
| Wytrzymałość spoiny: charakterystyczna wytrzymałość na zginanie: | - | NPD |
| Absorpcja wody | $W_c 1$ | $0,27 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ |
| Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ : | ≤ 15 | 5/20 (wartość tab. PN-EN 1745) |
| Przyczepność do podłoża | $\geq 0,2 \text{ N}/\text{mm}^2$, FT A, B | - |
| Zawartość chlorków: | - | $\leq 0,1 \% \text{Cl}$ |
| Przewodność cieplna $\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$: | $\leq 0,48 \text{ W}/(\text{mK})$ dla P=50% $\leq 0,52 \text{ W}/(\text{mK})$ dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745) | |
| Trwałość (mrozoodporność) | Ocena na podstawie przepisów obowiązujących w miejscu zamierzonego zastosowania zaprawy | |
| Substancje niebezpieczne | Patrz Karta Charakterystyki | |

* Klasyfikacja wg normy PN-EN 998-2:2016 na podstawie zawartości materiałów organicznych poniżej 1,0 %.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Grenda, Prezes Zarządu

Częstochowa dnia: 26-08-2021

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Grenda