

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(-y) 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 lub jednostki notyfikowane:

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Deklarowane parametry	EN 998-1:2016	EN 998-2:2016
Reakcja na ogień:	A1*	
Wytrzymałość na ściskanie	-	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 kg/(m ² *min ^{0,5})
Przepuszczanie pary wodnej μ:	≤ 15	5/20 (wartość tab. EN 1745)

Przyczepność	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$, FT A, B	-
Zawartość chlorków:	-	$\leq 0,1 \text{ \%Cl}$
Przewodność cieplna $\lambda_{10,\text{dry, mat.}}$	$\leq 0,48 \text{ W/(mK)}$ dla P=50% (wartość tab. EN 1745)	
Trwałość (mrozoodporność)	NPD	
Substancje niebezpieczne	NPD	

* Klasyfikacja wg normy 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: 15-09-2022

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Grenda