

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DOP-PL-1181/18

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Optosan TrassZement**

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-0028/2018**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

wytrzymałość na zginanie:		
Absorpcja wody	$W_c 0$	0,8 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup> )
Współczynnik przepuszczania pary wodnej $\mu$ :	$\leq 12$	15/35 (wartość tab. PN-EN 1745)
Przyczepność do podłoża	$\geq 0,2$ N/mm <sup>2</sup> , FT A, B	-
Zawartość chlorków:	-	$\leq 0,1$ %Cl
Przewodność cieplna $\lambda_{10,dry, mat}$ :		$\leq 0,76$ W/(mK) dla P=50% $\leq 0,82$ W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość (mrozoodporność)		NPD
Substancje niebezpieczne		NPD

**Wartości przy proporcji mieszania produktu z piaskiem w stosunku 1:3**

\* 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*