



## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego (UE) Nr 305/2011

**Nr DWU – Planol F 20/30/2014**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Planol Fuga 20**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zaprawa z trassem, wg projektu, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz  
w elementach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym  
klasy G M 20 zgodnie z EN 998-2:2016**

3. Producent:

**Hufgard Polska Sp. z o.o.  
ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

**System 2+**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 998-2:2016  
Wymagania dotyczące zaprawy do murów – Część 2: Zaprawa murarska**

Jednostka lub jednostki notyfikowane

**BAU-ZERT Ost e. V., nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 0790**

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie:	M 20
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,15 MPa (wartość tab.)
Absorpcja wody:	$\leq 0,12 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Zawartość chlorków:	$\leq 0,02 \text{ \%Cl}$
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	15/35 (wartość tab. EN 1745)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry}}$ :	$\leq 0,67 \text{ W}/(\text{mK})$ dla P=50% $\leq 0,76 \text{ W}/(\text{mK})$ dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość (mrozoodporność)	200 cykli zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C wg Procedura IBDiM Nr PB/TM-1/12

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

W imieniu producenta podpisał:

**Grzegorz Kucharzewski, Kierownik Działu Badań i Rozwoju Zapraw Technicznych**

(Nazwisko i stanowisko)

Kierownik Działu Badań i Rozwoju  
Zapraw Technicznych  
*Kucharzewski*  
mgr Grzegorz Kucharzewski

Częstochowa, 20.06.2021

(Miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

**HUFGARD POLSKA Sp. z o. o.**

ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa

NIP 949-20-42-456, REGON 240650090