

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DOP-PL-3002/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Optotherm 3000**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS)**

3. Producent:

**HUGGARD 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+**

5. Europejski dokument oceny:

**ETAG 004, wersja luty 2013**

Europejska ocena techniczna:

**Europejska aprobatą techniczną ETA-15/0918 z dnia 20.06.2016**

Jednostka ds. oceny technicznej:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ICiMB w Krakowie**

Certyfikat Zakładowej kontroli produkcji nr

**1488-CPR-0451/Z**

Wydany przez:

**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji  
numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 1488**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| Klasyfikacja ogniowa:  | A2-s,1 d0  | ETA-15/0918 |
| Wodochłonność – warstwa zbrojona<br>Po 1 godzinie<br>Po 24 godzinach                           | < 1 kg/m <sup>2</sup><br>< 0,5 kg/m <sup>2</sup> |             |
| Wodochłonność – warstwa wierzchnia   | < 0,5 kg/m <sup>2</sup>                          |             |
| Wodoszczelność:<br>Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych<br>Po cyklach zamrażanie-rozmrażanie    | Spełnione (brak defektów)<br>mrozoodporny        |             |
| Odporność na uderzenie<br>Płyty zwykłe z wełny mineralnej<br>Płyty lamelowe z wełny mineralnej | Kategoria I / II<br>Kategoria I / III            |             |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Przepuszczalność pary wodnej - równoważna grubość warstwy powietrza ( $S_d$ )  | $\leq 1\text{m}$  |  |
| Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej<br>W warunkach suchych<br>Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych  | $\geq 0,008 / \geq 0,08\text{ MPa}$<br>$\geq 0,008 / \geq 0,04\text{ MPa}$                          |  |
| Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża   | $\geq 0,25 / \geq 0,08 / \geq 0,25\text{ MPa}$  |  |
| Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej<br>Po starzeniu – płyty zwykłe<br>Po starzeniu – płyty lamelowe | $\geq 0,08 / \geq 0,03 / \geq 0,08\text{ MPa}$<br>$\geq 0,008\text{ MPa}$<br>$\geq 0,04\text{ MPa}$ |  |
| Odporność na obciążenie wiatrem  | Zgodnie z p.3.3.6   |  |
| Opór cieplny   | Zgodnie z p.3.5.1   |  |

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**

(Nazwisko i stanowisko)

PREZES ZARZĄDU

*Andrzej Grenda*

(podpis)

Częstochowa, 22-07-2016

(miejsce i data wydania)

**HUFGARD OPTOLITH BAUPRODUKTE POLSKA Sp. z o.o.**  
42-209 Częstochowa, ul. Rząsawska 40/42  
REGON 150076320 NIP 573-10-17-383  
tel. 10-34/ 366-55-55; fax 10-34/ 366-85-50

