

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DOP-ETA-3002/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Optotherm 3000

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

System zapewnia ścianie, na której jest zastosowany, dodatkową izolację cieplną oraz ochronę przed wpływem warunków atmosferycznych. System jest wykonany z elementów nienośnych konstrukcyjnie. W sposób bezpośredni nie ma wpływu na stateczność ściany, na której jest zainstalowany

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+

5. Europejski dokument oceny:

EAD 040083-00-0404 wyd. styczeń 2019

Europejska ocena techniczna:

Europejska Ocena Techniczna ETA-15/0918 z dnia 22-06-2022

Jednostka ds. oceny technicznej:

**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.,
numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 1434**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Reakcja na ogień	A2-s1, d0
Wodochłonność – warstwa zbrojona Po 1 godzinie Po 24 godzinach	0,03 - 0,08 kg/m ² 0,11 - 0,25 kg/m ²
Wodochłonność – warstwa wierzchnia Po 1 godzinie Po 24 godzinach	0,02 - 0,23 kg/m ² 0,23 – 0,47 kg/m ²
Wodoszczelność Zachowanie po cyklach ciepłno-wilgotnościowych Mrozoodporność:	Odporny Mrozoodporny

Odporność na uderzenie, badana na ścianie, kategoria	III
Odporność na uderzenie, badana na makiecie, kategoria	I / II
Przepuszczalność pary wodnej - równoważna grubość warstwy powietrza (S_d)	0,17 - 0,30 m
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty zwykłe warunki laboratoryjne cykle ciepno-wilgotnościowe mrozoodporność	8 kPa 8 kPa Nie wymagana
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty lamelowe warunki laboratoryjne cykle ciepno-wilgotnościowe mrozoodporność	min 76 - 80 kPa min 42 - 50 kPa Nie wymagana
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie +7 dni 23°C/50% RH	min 783 – 1244 kPa min 364 - 788 kPa min 1381 – 1888 kPa
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty zwykłe warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie +7 dni 23°C/50% RH	8 kPa 7 kPa 8 kPa
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty lamelowe warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie +7 dni 23°C/50% RH	min 80 – 86 kPa min 71 – 74 kPa min 81 - 87 kPa
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na ścianie – płyty lamelowe (przyczepność po cyklach ciepno-wilgotnościowych)	39 – 59 kN/m ²
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na makiecie – płyty lamelowe (przyczepność po cyklach ciepno-wilgotnościowych)	81 - 83 kN/m ²
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na makiecie – płyty zwykłe (przyczepność po cyklach ciepno-wilgotnościowych)	8 kN/m ²
Opór cieplny R_{ETICS} dla najmniejszej grubości płyt MW Opór cieplny R_{ETICS} dla największej grubości płyt MW	1,131 [(m ² ·K)/W] 5,576 [(m ² ·K)/W]

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, 01-12-2025

(miejsce i data wydania)