

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DOP-ETA-2001/18

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Optotherm 2001

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-17/0878 z dnia 22.12.2023

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Reakcja na ogień	B-s1, d0
Wodochłonność – warstwa zbrojona	
Po 1 godzinie	0,1 - 0,4 kg/m ²
Po 24 godzinach	0,5 - 0,9 kg/m ²
Wodochłonność – warstwa wierzchnia	
Po 1 godzinie	0,1 - 0,8 kg/m ²
Po 24 godzinach	0,6 - 2,0 kg/m ²
Wodoszczelność	Odporny
Zachowanie po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Odporny
Mrozoodporność:	
Odporność na uderzenie, badana na ściance, kategoria	II / III

Odporność na uderzenie, badana na makiecie, kategoria	I / II / III
Przepuszczalność pary wodnej - równoważna grubość warstwy powietrza (S_d)	0,2 - 0,5 m
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej warunki laboratoryjne cykle ciepłno-wilgotnościowe mrozoodporność	min 102 - 108 kPa min 94 - 107 kPa min 106 - 112 kPa
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 853 – 988 kPa min 130 - 712 kPa min 1087 – 1780 kPa
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie +7 dni 23°C/50% RH	min 97 – 110 kPa min 89 – 99 kPa min 109 – 111 kPa
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na ścianie (przyczepność po cyklach ciepłno-wilgotnościowych)	99 – 118 kN/m ²
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na makiecie (przyczepność po cyklach ciepłno-wilgotnościowych)	108 – 119 kN/m ²
Opór cieplny R_{ETICS} dla najmniejszej grubości płyt styropianowych Opór cieplny R_{ETICS} dla największej grubości płyt styropianowych	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)