

Deklaracja właściwości użytkowych

nr 512-DoP-210226

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

System ociepleń Termo Organika® TERMONIUM

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: płyty styropianowe TERMONIUM PLUS fasada i TERMONIUM fasada, wg. normy EN13163,

Klej: Klej uniwersalny TERMONIUM,

Siatka z włókna szklanego: Siatka TERMONIUM (Typ TO-S170/160),

Preparat gruntujący: Grunt szczepny TERMONIUM,

Tynk: Tynk silikonowy TERMONIUM,

Tynk do aplikacji mechanicznej: Tynk silikonowy TERMONIUM M do aplikacji mechanicznej,

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: Łączniki tworzywowe objęte odpowiednimi ETA.

Materiały uzupełniające: w zakresie odpowiedzialności producenta.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

System ociepleń Termo Organika® TERMONIUM (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych budynków, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

3. Producent

Termo Organika® Sp. z o.o.
ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków.

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

2+

5. Europejski dokument oceny

EAD 040083-00-0404.

Europejska ocena techniczna

ETA 20/1277, wydana w dniu 4.02.2021.

Jednostka do spraw oceny technicznej

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

Jednostka notyfikowana

1487 Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

Termo Organika
Myśl: Ciepło

Termo Organika Sp. z o.o., ul. Bolesława Prusa 33, 30-117 Kraków
tel.: +48 12 427 07 40, www.termoorganika.pl, e-mail: etics@termoorganika.pl

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	B – s1, d0	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.1, EN 13501-1
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych – substancje wymywalne	NPD	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.4, EOTA TR034
Wodochłonność		
<u>Warstwa zbrojona</u> Klej uniwersalny TERMONIUM: <ul style="list-style-type: none"> po 1 h po 24 h 	< 1,0 kg/m ² < 0,5 kg/m ²	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.5.1
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny TERMONIUM + grunt szcpepy TERMONIUM + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> Tynk silikonowy TERMONIUM Tynk silikonowy TERMONIUM M 	≥ 0,5 kg/m ²	
Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej	NPD	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.5.2
Wodoszczelność		
Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.6
Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Zgodnie z badaniem wodochłonności ETICS jest mrozoodporny	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.7
Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki TO-S170/160)		
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny TERMONIUM + grunt szcpepy TERMONIUM + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> Tynk silikonowy TERMONIUM Tynk silikonowy TERMONIUM M 	Kategoria II	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.8
Przepuszczalność pary wodnej		
<u>Warstwa wierzchnia:</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny TERMONIUM + grunt szcpepy TERMONIUM + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> Tynk silikonowy TERMONIUM Tynk silikonowy TERMONIUM M 	≤ 2 m, (wyniki: 0,20 m)	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.9.1
Przepuszczalność pary wodnej wyrobu do izolacji cieplnej (współczynnik oporu dyfuzyjnego)	Wg. załącznika 1 ETA-20/1277	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.9.2

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej		
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Klej uniwersalny TERMONIUM a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.11.1
Przyczepność zaprawy klejącej (Klej uniwersalny TERMONIUM) do podłoża		
• Warunki laboratoryjne	≥ 250 kPa	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.11.2
• 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 80 kPa	
• 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 250 kPa	
Przyczepność zaprawy klejącej (klej uniwersalny TERMONIUM) do wyrobu do izolacji cieplnej		
• Warunki laboratoryjne	≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.11.3
• 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 30 kPa	
• 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 80 kPa	
Wytrzymałość zamocowania	NPD	EAD 040083-00-0404, paragraf 2.2.12
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.17
Przyczepność po starzeniu (po cyklach ciepłno-wilgotnościowych)		
<u>Warstwa wierzchnia:</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny TERMONIUM + grunt szczerwony TERMONIUM + wskazana niżej wyprawa tynkarska): • Tynk silikonowy TERMONIUM • Tynk silikonowy TERMONIUM M	≥ 80 kPa	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.20
Właściwości mechaniczne i fizyczne siatki	Wg. załącznika 2 ETA-20/1277	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.21
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.22
Opór cieplny i przenikanie ciepła	Wg p. 3.5.1 ETA 20/1277	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.23
Opór cieplny wyrobu do izolacji cieplnej	Wg. załącznika 1 ETA-20/1277	EAD 040083-00-0404: paragraf 2.2.23

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.

Zgodnie z przepisami art. 7 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 305/2011 niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych jest udostępniona na stronie internetowej: www.termoorganika.pl.

W imieniu producenta podpisał:

dr inż. Dariusz Łazęcki, Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

.....
nazwisko i stanowisko

Kraków, 26.02.2021

.....
miejsce i data wydania

.....
podpis