

## **Deklaracja właściwości użytkowych**

### **nr 508-DoP-171002**

#### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

##### **System ociepleń Termo Organika® TO-DECOR**

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: płyty styropianowe EPS wg. normy EN13163,

Kleje: Termo Organika® TO-KS, Termo Organika® TO-KU,

Warstwa zbrojona: Termo Organika® TO-KU,

Siatki z włókna szklanego: Termo Organika® TO-S145, Termo Organika® TO-S170,

Preparaty gruntujące: Termo Organika® TO-GS,

Wyprawy tynkarskie: Gotowe do użycia, stwardniałe wyprawy tynkarskie w postaci paneli, na spoiwie akrylowym, zbrojone siatką z włókna szklanego

- TO-DECOR (RS) z rdzeniem EPS

- TO-DECOR (S) bez rdzenia EPS

stosowane łącznie z:

- Termo Organika® TO-KUB,

- Termo Organika® TO-KD,

- Termo Organika® TO-PH aplikowanym fabrycznie lub in situ,

- Termo Organika® TO-LA

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: Łączniki tworzywowe objęte odpowiednimi ETA według EAD 330196-00-0604,

Materiały uzupełniające: pianą poliuretanową gotową do użycia, inne wg. ETAG004.

#### 2. Zamierzone zastosowanie

System ociepleń Termo Organika® TO-DECOR jest systemem klejonym całkowicie lub klejonym częściowo z dodatkowym mocowaniem mechanicznym, przeznaczonym 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, 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 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

2+

#### 5. Europejski dokument oceny

ETAG004, wersja luty 2013.

## Europejska ocena techniczna

ETA 16/0869, wydana 12.09.2017.

Jednostka do spraw oceny technicznej

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

Jednostka notyfikowana

1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Reakcja na ogień</b>	B – s1, d0	ETAG 004 (luty 2013)
<b>Wodochłonność</b>		
<u>Warstwa zbrojona</u> Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU: <ul style="list-style-type: none"> <li>po 1 h</li> <li>po 24 h</li> </ul>	$< 1,0 \text{ kg/m}^2$ $< 0,5 \text{ kg/m}^2$	ETAG 004 (luty 2013)
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + grunt szcypny Termo Organika® TO-GS + wskazana niżej wyprawa tynkarska, obejmująca odpowiedni klej, preparat hydrofobizujący oraz powłokę dekoracyjną): <ul style="list-style-type: none"> <li>Termo Organika® TO-KUB + TO-DECOR (RS) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KUB + TO-DECOR (S) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KD + TO-DECOR (RS) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KD + TO-DECOR (S) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> </ul>	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
<b>Wodoszczelność</b>		
Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)	ETAG 004 (luty 2013)
Zachowanie się cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporny	
<b>Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki)</b>		
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + grunt szcypny Termo Organika® TO-GS + wskazana niżej wyprawa tynkarska, obejmująca odpowiedni klej, preparat hydrofobizujący oraz powłokę dekoracyjną): <ul style="list-style-type: none"> <li>Termo Organika® TO-KUB + TO-DECOR (RS) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> </ul>	Kategoria III	ETAG 004 (luty 2013)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<ul style="list-style-type: none"> <li>Termo Organika® TO-KUB + TO-DECOR (S) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KD + TO-DECOR (RS) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KD + TO-DECOR (S) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> </ul>	<p>Kategoria II</p> <p>Kategoria III</p> <p>Kategoria II</p>	
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
<b>Emisja substancji niebezpiecznych</b>	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
<b>Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej w warunkach suchych i po cyklach ciepno-wilgotnościowych</b>		
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Klej do styropianu Termo Organika® TO-KS i Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU)</b>		
Warunki laboratoryjne	≥ 0,25 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa	
48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,25 MPa	
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej (Klej do styropianu Termo Organika® TO-KS i Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU)</b>		
Warunki laboratoryjne	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 0,03 MPa	
48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa	
<b>Przyczepność po starzeniu (po cyklach ciepno-wilgotnościowych)</b>		
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + grunt szepny Termo Organika® TO-GS + wskazana niżej wyprawa tynkarska, obejmująca odpowiedni klej, preparat hydrofobizujący oraz powłokę dekoracyjną): <ul style="list-style-type: none"> <li>Termo Organika® TO-KUB + TO-DECOR (RS) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KUB + TO-DECOR (S) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KD + TO-DECOR (RS) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> <li>Termo Organika® TO-KD + TO-DECOR (S) + Termo Organika® TO-PH + Termo Organika® TO-LA</li> </ul>	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Opór cieplny	Wg p. 3.5.1 ETA 16/0869	ETAG 004 (luty 2013)
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)

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](http://www.termoorganika.pl).

W imieniu producenta podpisał:

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

-----  
nazwisko i stanowisko

Kraków, 2.10.2017

-----  
miejsce i data wydania

-----  
podpis