

Deklaracja właściwości użytkowych

nr 507-DoP-170817

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

System ociepleń Termo Organika® PIR

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: płyty PIR z okładziną z welonu szklanego wg. normy EN13165,

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

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

Preparaty gruntujące: Termo Organika® TO-GU, Termo Organika® TO-GS, Termo Organika® TO-GP,

Tynki: mineralno-polimerowa Termo Organika® TO-TM, silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG, silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS, silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISl, silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA, polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP, akrylowy Termo Organika® TO-TA, mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika® TO-TD,

Tynki do aplikacji mechanicznej: silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm, silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm, silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISlm, silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm, polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm, akrylowy Termo Organika® TO-TAm,

Farby: silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG, silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS, silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISl, silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA, polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP, akrylowa Termo Organika® TO-FA

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

Materiały uzupełniające: piany poliuretanowa gotowa do użycia, inne wg. ETAG004.

2. Zamierzone zastosowanie

System ociepleń Termo Organika® PIR jest systemem całkowicie lub częściowo klejonym 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 17/0063, wydana 10.08.2017.

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
Reakcja na ogień	B – s1, d0	ETAG 004 (luty 2013)
Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody)		
<u>Warstwa zbrojona</u> Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB: <ul style="list-style-type: none"> po 1 h po 24 h 	< 1,0 kg/m ² < 0,5 kg/m ²	ETAG 004 (luty 2013)
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm 	< 0,5 kg/m ²	
<u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA 	< 0,5 kg/m ²	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<ul style="list-style-type: none"> Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm 	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004 (luty 2013)
<p><u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska):</p> <ul style="list-style-type: none"> Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	≥ 0,5 kg/m ²	
<p><u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska):</p> <ul style="list-style-type: none"> Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	≥ 0,5 kg/m ²	
Wodoszczelność		
Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)	ETAG 004 (luty 2013)
Zachowanie się cyklach zamrażania-rozmrażania	Mrozoodporny	
Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki)		
<p><u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska):</p> <ul style="list-style-type: none"> Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP 	Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II	ETAG 004 (luty 2013)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<ul style="list-style-type: none"> Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	Kategoria II Kategoria I	
<p><u>Warstwa wierzchnia</u> (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska):</p> <ul style="list-style-type: none"> Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria I	ETAG 004 (luty 2013)
Przepuszczalność pary wodnej		
<p><u>Warstwa wierzchnia:</u> (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + odpowiednia powłoka dekoracyjna:</p> <p><u>Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM</u> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub + Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</p> <p><u>Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA</u> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p><u>Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm</u> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p><u>Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG</u> + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p>	≤ 2 m	ETAG 004 (luty 2013)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS</p> <p><u>Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm</u></p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS</p> <p><u>Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS</u></p> <p>+ Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub</p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p><u>Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm</u></p> <p>+ Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub</p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p><u>Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA</u></p> <p>+ Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub</p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p><u>Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm</u></p> <p>+ Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub</p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p><u>Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI</u></p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI</p> <p><u>Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm</u></p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI</p> <p><u>Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP</u></p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub</p> <p>+ Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</p> <p><u>Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm</u></p> <p>+ Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub</p> <p>+ Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub</p> <p>+ Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub</p> <p>+ Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</p> <p><u>Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD</u></p>	<p>≤ 2 m</p>	<p>ETAG 004 (luty 2013)</p>
<p>Emisja substancji niebezpiecznych</p>	<p>NPD</p>	<p>ETAG 004 (luty 2013)</p>

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej w warunkach suchych i po cyklach cieplno-wilgotnościowych		
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0,08 MPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU)		
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	
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej (Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU)		
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	
Przyczepność po starzeniu (po cyklach cieplno-wilgotnościowych)		
<u>Warstwa wierzchnia:</u> Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:		
<ul style="list-style-type: none"> • Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA • Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG • Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS • Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA • Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI • Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP • Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm • Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Wg p. 3.5.1 ETA 17/0063	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.

W imieniu producenta podpisał:

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

nazwisko i stanowisko

Kraków, 17.08.2017

miejsce i data wydania



podpis