

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 513-KDWU-221010

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń stropów i ścian systemami Termo Organika® PGP – W2, Termo Organika® PGP – W3, Termo Organika® PGP – W4 i Termo Organika® PGP – W5

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

System ociepleń Termo Organika® PGP – W2, Termo Organika® PGP – W3, Termo Organika® PGP – W4 i Termo Organika® PGP – W5

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: Płyty z wełny mineralnej według normy PN-EN 13162+A1:2015-04, co najmniej o właściwościach wynikających z kodów:

plyty lamelowe:

- MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-TR80-WS-WL(P)-MU1,
- MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1,

plyty zwykłe:

- MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-TR10-WS-WL(P)-MU1,
- MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-TR10-WS-WL(P)-MU1,

Kleje: Termo Organika® TO-KW, Termo Organika® TO-KWU, Termo Organika® TO-KUB

Siatki z włókna szklanego: Termo Organika® TERMONIUM (Typ: TO-S170/160),

Termo Organika® GOLD (Typ: TO-S145),

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

Tynki: mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM,

silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA, silikonowy Termo Organika® Silver TO-TSS,

Tynki do aplikacji mechanicznej: mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TMm,

silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm,

silikonowy Termo Organika® Silver TO-TSSm,

Farby: silikonowa Termo Organika® Silver TO-FSS,

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: Dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, KOT),

Materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji: listwy, taśmy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe przewidziane w projekcie technicznym ocieplenia.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Zestaw wyrobów jest przeznaczony do stosowania:

- jako izolacja cieplna stropów od strony sufitów i ścian w przypadku systemów Termo Organika® PGP – W2, Termo Organika® PGP – W3 i Termo Organika® PGP – W4,
- jako izolacja cieplna stropów od strony sufitów w przypadku systemu Termo Organika® PGP – W5,

w pomieszczeniach otwartych lub zamkniętych nieogrzewanych (np. garaże, parkingi podziemne i nadziemne, piwnice), nad/za którymi znajdują się pomieszczenia o wyższej temperaturze obliczeniowej według § 134 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń systemami Termo Organika® PGP – W2, Termo Organika® PGP – W3, Termo Organika® PGP – W4 i Termo Organika® PGP – W5 może być stosowany zarówno na nowych stropach i ścianach, jak i przy renowacji już istniejących. Ściany i stropy mogą być wykonane z elementów murowych lub z betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych).

Systemy Termo Organika® PGP – W2, Termo Organika® PGP – W3, Termo Organika® PGP – W4 i Termo Organika® PGP – W5 są nienośnymi elementami budowlanymi. W sposób bezpośredni nie wnoszą wkładu w stateczność stropów i ścian, na

których są nakładane. Układy ociepleniowe nie są przeznaczone do zapewnienia szczelności konstrukcji budowlanej pod względem przenikania powietrza.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

Termo Organika® Sp. z o.o., ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków. Miejsce produkcji: ul. Lipiańska 8, 74-200 Pyrzyce.

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska norma wyrobu

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna

ICIMB-KOT-2022-0152 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, AC 008,

Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 008-UWB-232

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Tablica 1: Systemy Termo Organika® PGP-W2, PGP-W3, PGP-W4, PGP-W5

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
Reakcja na ogień, klasa	Termo Organika® PGP – W2	A2-s1, d0	
	Termo Organika® PGP – W3	A2-s1, d0	
	Termo Organika® PGP – W4	A2-s1, d0	
	Termo Organika® PGP – W5	A2-s1, d0	
Odpadanie pod wpływem ognia (brak odpadających fragmentów o powierzchni większej niż 0,2m ²)	Termo Organika® PGP – W2	brak odpadania	
	Termo Organika® PGP – W3	brak odpadania	
	Termo Organika® PGP – W4	brak odpadania	
	Termo Organika® PGP – W5	brak odpadania	
Odporność na uderzenie, kategoria	Termo Organika® PGP – W2	włna zwykła II	włna lamelowa I
	Termo Organika® PGP – W3	III	III
	Termo Organika® PGP – W4	III	III
Opór dyfuzyjny względny, m	Termo Organika® PGP – W2	≤ 1,0	
	Termo Organika® PGP – W3	≤ 1,0	
	Termo Organika® PGP – W4	≤ 1,0	
	Termo Organika® PGP – W5	≤ 1,0	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi																								
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia																										
Termo Organika® PGP – W2	brak zniszczeń																									
Termo Organika® PGP – W3	brak zniszczeń																									
Termo Organika® PGP – W4	brak zniszczeń																									
Termo Organika® PGP – W5	brak zniszczeń																									
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">w warunkach laboratoryjnych</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">≥ 0,25</td> </tr> <tr> <td>Klej do wełny</td> <td>po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</td> <td>≥ 0,08</td> </tr> <tr> <td>Termo Organika® TO-KW</td> <td>po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</td> <td>≥ 0,25</td> </tr> </table>		w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25	Klej do wełny	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	Termo Organika® TO-KW	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25																	
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25																								
Klej do wełny	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08																								
Termo Organika® TO-KW	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">w warunkach laboratoryjnych</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">≥ 0,25</td> </tr> <tr> <td>Klej uniwersalny</td> <td>po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia</td> <td>≥ 0,08</td> </tr> <tr> <td>Termo Organika® TO-KWU</td> <td>po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia</td> <td>≥ 0,25</td> </tr> </table>		w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25	Klej uniwersalny	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	Termo Organika® TO-KWU	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25																	
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25																								
Klej uniwersalny	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08																								
Termo Organika® TO-KWU	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25																								
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Klej do wełny Termo Organika® TO-KW</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU</td> <td style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> </table>		Klej do wełny Termo Organika® TO-KW	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																				
	Klej do wełny Termo Organika® TO-KW	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
	Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Przyczepność warstwy zbrojonej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Termo Organika® PGP – W2</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td>Klej uniwersalny</td> <td>Termo Organika® TO-KWU</td> <td>Termo Organika® PGP – W3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Termo Organika® TO-KWU</td> <td>Termo Organika® PGP – W3</td> </tr> </table>		Termo Organika® PGP – W2	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	Klej uniwersalny	Termo Organika® TO-KWU	Termo Organika® PGP – W3		Termo Organika® TO-KWU	Termo Organika® PGP – W3																	
	Termo Organika® PGP – W2	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Klej uniwersalny	Termo Organika® TO-KWU	Termo Organika® PGP – W3																								
	Termo Organika® TO-KWU	Termo Organika® PGP – W3																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Termo Organika® PGP – W2</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td>Biały klej uniwersalny</td> <td>Termo Organika® TO-KUB</td> <td>Termo Organika® PGP – W3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Termo Organika® TO-KUB</td> <td>Termo Organika® PGP – W3</td> </tr> </table>		Termo Organika® PGP – W2	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	Biały klej uniwersalny	Termo Organika® TO-KUB	Termo Organika® PGP – W3		Termo Organika® TO-KUB	Termo Organika® PGP – W3																	
	Termo Organika® PGP – W2	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Biały klej uniwersalny	Termo Organika® TO-KUB	Termo Organika® PGP – W3																								
	Termo Organika® TO-KUB	Termo Organika® PGP – W3																								
Przyczepność warstwy wierzchniej, MPa																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 40%; text-align: center;">w warunkach laboratoryjnych</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td>Termo Organika® PGP – W2</td> <td>po cyklach mrozoodporności</td> <td>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">w warunkach laboratoryjnych</td> <td style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td>Termo Organika® PGP – W3</td> <td>po cyklach mrozoodporności</td> <td>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">w warunkach laboratoryjnych</td> <td style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td>Termo Organika® PGP – W4</td> <td>po cyklach mrozoodporności</td> <td>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">w warunkach laboratoryjnych</td> <td style="text-align: center;">≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> <tr> <td>Termo Organika® PGP – W5</td> <td>po cyklach mrozoodporności</td> <td>≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie</td> </tr> </table>		w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	Termo Organika® PGP – W2	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	Termo Organika® PGP – W3	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	Termo Organika® PGP – W4	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie	Termo Organika® PGP – W5	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Termo Organika® PGP – W2	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Termo Organika® PGP – W3	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Termo Organika® PGP – W4	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Termo Organika® PGP – W5	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie																								
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w warunkach laboratoryjnych, N	według Tabeli 2																									
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	Obliczany według Załącznika 2 ICIMB-KOT-2022-0152 wydanie 1																									

Tabela 2. Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników, mocowanych na powierzchni płyt zwykłych z wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych

Łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Łączniki mechaniczne wg Tabeli 1		
		Średnica talerzyka łącznika, mm	
Płyty zwykłe z MW, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Grubość, mm		≥ 50
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa		≥ 10
Siła niszcząca, N	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt	R _p	Minimalna: 287 Średnia: 324
	Łączniki usytuowane na stykach płyt	R _j	Minimalna: 264 Średnia: 273

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

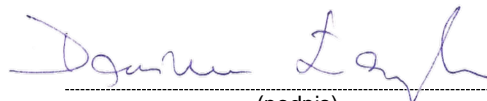
W imieniu producenta podpisał(a):

Dariusz Łazęcki, Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kraków, 10.10.2022

(miejsce i data wydania)



(podpis)