

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 504-KDWU-220303

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków Termo Organika® PGP-W1

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

System ociepleń Termo Organika® PGP-W1

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

Złożony zestaw izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS) z zastosowaniem wyrobów z wełny mineralnej (MW) o nazwie handlowej Termo Organika® PGP – W1 jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowo wznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia. Może być stosowany na ścianach wykonanych z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych).

Układy ociepleniowe są wykonywane na nowych lub istniejących (modernizowanych) ścianach pionowych. Mogą być również stosowane na powierzchniach poziomych lub nachylonych, zapewniających właściwe odprowadzenie wód opadowych i śniegu, nie powodując ich zalegania.

Układy ociepleniowe są wykonywane z nienośnych elementów budowlanych i nie wpływają na stateczność ścian, do których są mocowane, ale mogą wpływać na ich trwałość poprzez zapewnienie zwiększonej ochrony przed warunkami atmosferycznymi. Nie są przeznaczone do zapewnienia szczelności konstrukcji budowlanej na przenikanie 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-2022-0151 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-215

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Tablica 1: System Termo Organika® PGP-W1

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|----------------------------------|-------|
| Reakcja na ogień, klasa | A2-s1,d0 | |
| Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja | NRO | |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m ² Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU | < 0,5 | |
| Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB | < 0,5 | |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m ² (warstwa zbrojona Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU + środek gruntujący +wskazana wyprawa tynkarska) | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | < 0,5 | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | < 0,5 | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | < 0,5 | |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m ² (warstwa zbrojona Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | < 0,5 | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | < 0,5 | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | < 0,5 | |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m ² Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU | < 0,5 | |
| Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB | < 0,5 | |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m ² (warstwa zbrojona Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | < 0,5 | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | < 0,5 | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | < 0,5 | |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m ² (warstwa zbrojona Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | < 0,5 | |

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | | Uwagi |
|---|---|----------------|---------------------------------|
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | < 0,5 | | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | < 0,5 | | |
| Oporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | wełna zwykła | wełna lamelowa | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | I | I | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | II | I | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | II | I | |
| Oporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | wełna zwykła | wełna lamelowa | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | I | I | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | I | I | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | I | I | |
| Opór dyfuzyjny względny, m [warstwa zbrojona Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna (jeśli jest stosowana)] | | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm + Termo Organika® Silver TO-FSS | ≤ 1,0 | | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm + Termo Organika® Silver TO-FSS | ≤ 1,0 | | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm + Termo Organika® Silver TO-FSS | ≤ 1,0 | | |
| Opór dyfuzyjny względny, m [warstwa zbrojona Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna (jeśli jest stosowana)] | | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm + Termo Organika® Silver TO-FSS | ≤ 1,0 | | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm + Termo Organika® Silver TO-FSS | ≤ 1,0 | | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm + Termo Organika® Silver TO-FSS | ≤ 1,0 | | |
| Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | brak zniszczeń | | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | brak zniszczeń | | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | brak zniszczeń | | |
| Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | brak zniszczeń | | |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | brak zniszczeń | | |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | brak zniszczeń | | |
| Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa | | | |
| Klej do wełny Termo Organika® TO-KW | w warunkach laboratoryjnych | | ≥ 0,25 |
| | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia | | ≥ 0,08 |
| | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | | ≥ 0,25 |
| Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU | w warunkach laboratoryjnych | | ≥ 0,25 |
| | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia | | ≥ 0,08 |
| | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | | ≥ 0,25 |
| Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa | | | |
| | 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 | | | |
| | Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU | | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie |
| | Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB | | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie |
| Przyczepność warstwy wierzchniej, MPa (warstwa zbrojona Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KWU + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | w warunkach laboratoryjnych | | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie |
| | po starzeniu | | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie |
| | po cyklach mrozoodporności | | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | w warunkach laboratoryjnych | | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie |
| | po starzeniu | | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie |

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|---|---|--------------------------------------|
| | po cyklach mrozoodporności | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | w warunkach laboratoryjnych | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po starzeniu | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po cyklach mrozoodporności | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| Przyczepność warstwy wierzchniej, MPa (warstwa zbrojona Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska) | | |
| Termo Organika® TO-TM/TO-TMm | w warunkach laboratoryjnych | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po starzeniu | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po cyklach mrozoodporności | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| Termo Organika® TO-TSA/TO-TSAm | w warunkach laboratoryjnych | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po starzeniu | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po cyklach mrozoodporności | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| Termo Organika® TO-TSS/TO-TSSm | w warunkach laboratoryjnych | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po starzeniu | $\geq 0,08$ lub zniszczenie w wełnie |
| | po cyklach mrozoodporności | $\geq 0,08$ 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-2022-0151 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 | ≥ 60 | |
| 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.

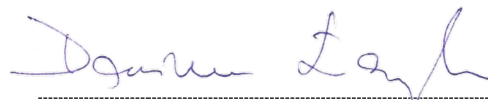
W imieniu producenta podpisał(a):

Dariusz Łazęcki, Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kraków, 3.03.2022

(miejsce i data wydania)



(podpis)