

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 503-KDWU-220523

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów do wykonywania termorenowacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem Termo Organika® RENOVA

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

System ociepleń Termo Organika® RENOVA

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Zestaw wyrobów do wykonywania termorenowacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem Termo Organika® RENOVA jest przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny, wymaga renowacji.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

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

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

ITB-KOT-2022/1765 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie, AC 008

Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 008-UWB-222

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Tablica 1

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : <ul style="list-style-type: none">warstwa zbrojonawarstwa wierzchnia	< 1,0 < 1,0	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : <ul style="list-style-type: none"> warstwa zbrojona warstwa wierzchnia 	< 0,3 ≤ 0,5	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wyrobu do izolacji cieplnej, MPa: <ul style="list-style-type: none"> w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności 	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria, z wyprawami tynkarskimi: <ul style="list-style-type: none"> silikonowymi, silikonowo-akrylowymi i mozaikowymi pozostałymi 	II III	
Opór dyfuzyjny względny z wyprawami tynkarskimi (z farbą lub bez farby), m: <ul style="list-style-type: none"> mineralno-polimerową akrylową mozaikową silikonową silikonowo-akrylową silikonowo-silikatową polikrzemianową 	≤ 0,20 ≤ 0,55 ≤ 0,55 ≤ 0,55 ≤ 0,55 ≤ 0,55 ≤ 0,25	
Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła)	Według załącznika D ITB-KOT-2022-1765 wydanie 1	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: <ul style="list-style-type: none"> w warunkach suchych po 28 dniach po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia 	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa: <ul style="list-style-type: none"> w warunkach suchych po 28 dniach po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia 	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	
Odporność na obciążenie wiatrem	Według tablicy 2 i 3	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej ¹⁾	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	

¹⁾ klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych stosowanych na podłożu niepalnym (co najmniej klasy A2-s3,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019)

Tablica 2. Odporność na obciążenie wiatrem, część 1

Dotyczy łączników według tablicy 4, mocowanych na powierzchni płyt				
Średnica talerzyka	≥ 60 mm			
Właściwości płyt ze styropianu (EPS)	Grubość płyt (układ ocieplenie – na – ocieplenie): styropian EPS TR80, gr. 50 mm + styropian EPS TERMONIUM fasada (TR80), gr. 250 mm	≥ (50 + 250) mm		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	R _p	Minimalna:	≥ 0,90
			Średnia:	≥ 0,92

Dotyczy łączników według tablicy 4, mocowanych na powierzchni płyt				
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg EAD 040083-00-0404)	R_j	Minimalna: Średnia:	$\geq 0,79$ $\geq 0,80$

Tablica 3. Odporność na obciążenie wiatrem, część 2

Dotyczy łączników według tablicy 4, mocowanych na powierzchni płyt				
Średnica talerzyka			≥ 60 mm	
Właściwości płyt ze styropianu (EPS)	Grubość płyt (układ ocieplenie – na – ocieplenie): styropian EPS TR80, gr. 50 mm + styropian EPS TR100, gr. 150 mm		$\geq (50 + 150)$ mm	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	R_p	Minimalna: Średnia:	$\geq 0,65$ $\geq 0,69$
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg EAD 040083-00-0404)	R_j	Minimalna: Średnia:	$\geq 0,62$ $\geq 0,66$
Właściwości płyt ze styropianu (EPS)	Grubość płyt (układ ocieplenie – na – ocieplenie): styropian EPS TR80, gr. 50 mm + styropian EPS TR100, gr. 200 mm		$\geq (50 + 200)$ mm	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	R_p	Minimalna: Średnia:	$\geq 0,77$ $\geq 0,81$
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg EAD 040083-00-0404)	R_j	Minimalna: Średnia:	$\geq 0,70$ $\geq 0,73$

Tablica 4. Właściwości tworzywowych łączników mechanicznych z trzpieniem stalowym stosowanych w systemie Termo Organika® RENOVA

Właściwości	Wymagania	Metody badań
Średnica talerzyka, mm	≥ 60	EAD 330196-01-0604
Obciążenie niszczące talerzyk, kN	$\geq 1,11$	
Sztwność talerzyka, kN/mm	$\geq 0,40$	
Nośność na wrywanie z podłoża, kN	według KOT lub ETA	

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, 23.05.2022

(miejsce i data wydania)



(podpis)