

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr DWU/TECHNITHERM Klinkier

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków TECHNITHERM Klinkier

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **TECHNITHERM Klinkier**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zestaw wyrobów TECHNITHERM klinkier przeznaczony jest do stosowania, jako zewnętrzna izolacja cieplna budynków. Ściany mogą być wykonane z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych). Zestaw może być stosowany zarówno na nowych ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylonych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

GRUPA MANSA Sp. z o. o.

ul. Kościuszki 15

26-680 Wierzbica

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-2023/0189 wydanie 1 z dnia 05.04.2023**

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: **Sieć Badawcza Łukasiewicz. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie.**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Sieć Badawcza Łukasiewicz. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie, AC 008, Certyfikat ZKP nr 008-UWB -119.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień, klasa	B-s1, d0	-
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja	NRO	-
Wodochłonność warstwy zbrojnej po 3 minutach, kg/m ²	< 0,3	-
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 3 minutach, kg/m ²	< 0,5	-
Wodochłonność warstwy zbrojnej po 1 godzinie, kg/m ²	< 0,3	-
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m ²	< 0,4	-
Wodochłonność warstwy zbrojnej po 24 godzinach, kg/m ²	< 0,5	-
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m ²	< 1,1	-
Odporność na uderzenie warstwy wierzchniej, kategoria	I	-


Opór dyfuzyjny względny, m TECHNIKlej EL + płyta EPS o wskazanej grubości + TECHNIKlej EL + TECHNIKlej Max Flex + płytki ceramiczne + TECHNITynk Zaprawa do spoinowania				-
Warianty	Grubość płyty EPS (mm)	Równoważna grubość warstwy powietrza Sd ETICS (m)		
Stosunek powierzchni płytki do powierzchni spoiny 0,94:0,06 przy uwzględnieniu: - maksymalnej powierzchni płytki ceramicznej 0,09 m ² , - szerokość spoiny- 10mm	50		4,1	
	60		4,5	
	70		4,9	
	80		5,3	
	100		6,1	
	120		6,9	
	140		7,7	
	150		8,1	
	160		8,5	
	180		9,3	
200		10,1		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia		Brak zniszczeń		-
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25		-
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08		-
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08		-
Odporność na obciążenie wiatrem- badanie przeciągania łączników, N Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka ≥60 mm, sztywność talerzyka ≥0,60kN/mm Płyty styropianowe: grubość ≥ 50mm, wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥ 100kPa				-
Siła niszcząca, N	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt- warunki suche	Rp	Minimalna: 508 Średnia: 578	-
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt- warunki mokre	Rp	Minimalna: 572 Średnia: 646	-
	Łączniki usytuowane na stykach płyt- warunki suche	Rj	Minimalna: 408 Średnia: 498	-
	Łączniki usytuowane na stykach płyt- warunki mokre	Rj	Minimalna: 275 Średnia: 312	-
Zachowanie pod ciężarem własnym: - maksymalne obciążenie niepowodujące zniszczeń, N - maksymalne ugięcie, mm		530 53,9		-
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła		wg obliczeń zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017		-

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.

GRUPA MANSA sp. z o. o.

ul. Kościuszki 105 | 26-680 Wierzbica
NIP: 948-23-43-506
REGON: 672987885
BDO: 000013081

W imieniu producenta podpisał(a):
Wierzbica, dnia 24.10.2025 (wydanie 3)


.....
Łukasz Łatała
Kierownik laboratorium