

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr DWU/TECHNITherm White

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **TECHNITherm WHITE**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **ETICS -EPS-EN 13499-1,0-F-I2-PE500**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Na zewnętrznej powierzchni nowych lub istniejących ścian i/lub sufitów w celu podwyższenia izolacyjności ciepłej.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**GRUPA MANSA Sp. z o. o.**  
ul. Kościuszki 105  
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: **PN-EN 13499:2005 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Zewnętrzne zespolone systemy ocieplenia (ETICS) na bazie styropianu. Specyfikacja.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Sieć Badawcza Łukasiewicz. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie, AC 008, Certyfikat ZKP nr 008-UWB -119**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**  
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Opór cieplny	$\geq 1,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	
Przyczepność warstwy zbrojonej do płyty EPS	$\geq 80 \text{ kPa}$	
Przyczepność zaprawy klejącej do płyty EPS	$\geq 80 \text{ kPa}$	
Odporność na odrywanie ETICS mocowanego łącznikami mechanicznymi	System ETICS jest mocowany za pomocą zaprawy klejącej, której wyniki przyczepności wynoszą powyżej 80kPa a zastosowane łączniki mechaniczne w tym systemie dają dodatkowe zabezpieczenie	
Reakcja na ogień	F	
Wytrzymałość na rozciąganie zbrojenia	średnia $\geq 40 \text{ N/mm}$ ; jednostkowa $\geq 36 \text{ N/mm}$	
Przepuszczalność wody przez powierzchnię systemu	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	
Odporność na uderzenie	$> 2\text{J}$	
Odporność na wgniatanie	$> 500 \text{ N}$	
Przepuszczalność pary wodnej	$\geq 20 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	
Trwałość i przyczepność warstwy wierzchniej na warstwie zbrojonej	stopień spęcherzenia	brak pęcherzy
	stopień spękania	ilość pęknięć: Stopień 3 wymiar pęknięć: Stopień 2
	stopień złuszczenia	ilość złuszczeń: Stopień 3 wymiar złuszczeń: Stopień 2

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:  
Wierzbica, dnia 24.10.2025 (wydanie 3)

  
.....  
**Łukasz Latała**  
Kierownik laboratorium