

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr MW01-210507

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków - GREINPLAST MW-01**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**GREINPLAST MW-01**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**GREINPLAST MW-01 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.**  
  
**System GREINPLAST MW-01 może być także stosowany do wykonywania drugiej warstwy ocieplenia na ścianach już ocieplonych, jeżeli istniejące ocieplenie wymaga renowacji lub ściana wymaga zwiększenia izolacyjności termicznej.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Greinplast®  
Greinplast Sp. z o.o.  
36-007 Krasne 512B**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 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-2021/0102 wydanie 1 z dnia 08.03.2021r.**  
  
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8**  
  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, nr AC 020;  
Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-1059/Z**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

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 <sup>2</sup>	< 0,5	—
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup> (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	< 0,5	
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	< 0,5	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	< 0,5	
GREINPLAST TNB	< 0,5	
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m <sup>2</sup>	< 0,5	—
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m <sup>2</sup> (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	< 0,5	
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	< 0,5	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	< 0,5	
GREINPLAST TNB	< 0,5	



Pion Jakości i Rozwoju  
mgr inż. Paweł Pogorzelski  
Główny technolog  
Kierownik pionu  
Strona 1 z 3

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe				Uwagi
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		plyty z wełny mineralnej lamelowej		plyty z wełny mineralnej dwugęstościowej lub zwykłej		-
		pojedyncza siatka	podwójna siatka	pojedyncza siatka	podwójna siatka	
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		II	I	I	I	
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		I	I	I	I	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		I	I	I	I	
GREINPLAST TNB		I	I	I	I	
Odporność na uderzenie, J (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		plyty z wełny mineralnej lamelowej		plyty z wełny mineralnej dwugęstościowej		-
		podwójna siatka		podwójna siatka		
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		≤ 12		≤ 42		
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		≤ 27		≤ 52		
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		≤ 33		≤ 65		
GREINPLAST TNB		≤ 27		≤ 33		
Opór dyfuzyjny względny, m (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna):		GREINPLAST FX		≤ 1,0		-
		GREINPLAST FNX		≤ 1,0		
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		GREINPLAST FS		≤ 1,0		
		GREINPLAST FX		≤ 1,0		
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		GREINPLAST FNX		≤ 1,0		
		GREINPLAST FS		≤ 1,0		
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		GREINPLAST FX		≤ 1,0		
		GREINPLAST FNX		≤ 1,0		
GREINPLAST TNB		GREINPLAST FX		≤ 1,0		
		GREINPLAST FNX		≤ 1,0		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		brak zniszczeń		
		GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		brak zniszczeń		
		GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		brak zniszczeń		
		GREINPLAST TNB		brak zniszczeń		
		Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa				
GREINPLAST KWP		- 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		
GREINPLAST 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		
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa		GREINPLAST KWP		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
		GREINPLAST KW		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
Przyczepność warstwy zbrojonej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa				≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
Przyczepność warstwy wierzchniej, MPa (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
		GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		- w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
		- po starzeniu		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		- w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
		- po starzeniu		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		- w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
		- po starzeniu		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie		
GREINPLAST TNB		- 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		

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi	
Podatność wypraw tynkarskich na wzrost glonów po 2 dniach wymywania w wodzie:			
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	0 – niepodatna na rozwój glonów	–	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	0 – niepodatna na rozwój glonów		
GREINPLAST TNB	0 – niepodatna na rozwój glonów		
Podatność farb elewacyjnych na wzrost glonów po 2 dniach wymywania w wodzie:			
GREINPLAST FS	0 – niepodatna na rozwój glonów	–	
GREINPLAST FX	0 – niepodatna na rozwój glonów		
GREINPLAST FNX	0 – niepodatna na rozwój glonów		
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w warunkach laboratoryjnych, N			
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 60\text{mm}$ ), mocowane na powierzchni. Płyty zwykłe z MW (grubość $\geq 50\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$ )			
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 206, średnia: 257 minimalna: 228, średnia: 259
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 166, średnia: 262 minimalna: 170, średnia: 188
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 60\text{mm}$ ), mocowane na powierzchni. Płyty zwykłe dwugęstościowe z MW (grubość $\geq 50\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$ )			
Siła niszcząca, N	łączniki niesytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 359, średnia: 402 minimalna: 332, średnia: 362
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 344, średnia: 378 minimalna: 298, średnia: 338
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 110\text{mm}$ ), montaż zagłębiony. Płyty zwykłe z MW (grubości $\geq 100\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$ )			
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 701, średnia: 723
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 523, średnia: 560
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 110\text{mm}$ ), montaż zagłębiony. Płyty zwykłe dwugęstościowe z MW (grubości $\geq 100\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$ )			
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 1393, średnia: 1446
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 892, średnia: 1031
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	obliczany zgodnie z normą PN-EN ISO 6946:2017-10 (załącznik 2 do ICiMB-KOT-2021/0102 wydanie 1)	–	

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

**Paweł Pogorzalec, Kierownik Pionu Jakości i Rozwoju**



Pion Jakości i Rozwoju  
mgr inż. Paweł Pogorzalec  
Główny technolog  
Kierownik pionu

Krasne, dnia 17.05.2021., wydanie 1



Greinplast Sp. z o.o.  
36-007 Krasne  
Krasne 512B  
NIP 813-32-25-363  
REGON 691552684  
tel. 17 77 13 501