

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr W-170102

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń systemami GREINPLAST W, GREINPLAST WS, GREINPLAST WX, GREINPLAST WGS, GREINPLAST WGF**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**GREINPLAST W, GREINPLAST WS, GREINPLAST WX, GREINPLAST WGS, GREINPLAST WGF**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Zestawy wyrobów systemów GREINPLAST W, GREINPLAST WS i GREINPLAST WX są przeznaczone do ocieplania:**
  - **ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia,**
  - **ścian zewnętrznych budynków w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji,**
  - **stropów od stron sufitów i ścian (od wewnątrz), w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych.**  
**Zestawy wyrobów systemów GREINPLAST WGS i GREINPLAST WGF są przeznaczone do ocieplania:**
  - **stropów od stron sufitów i ścian (od wewnątrz), w zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garażach, parkingach podziemnych i nadziemnych, piwnicach).**
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:  
**AT-15-7715/2016 z dn.19.01.2016r.**  
  
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Techniki Budowlanej  
00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1**  
  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, nr AC 020;  
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0264/Z**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
		Systemy ociepleń: GREINPLAST W	GREINPLAST WS	GREINPLAST WX	
1	Wodochłonność po 1 h, kg/m <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 1,0 < 0,5	< 1,0 < 0,5	< 1,0 < 0,5	
2	Wodochłonność po 24 h, kg/m <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	
3	Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu:	kategoria I <sup>a</sup> kategoria II <sup>b</sup>	kategoria I	kategoria I	
4	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 0,2	≤ 0,5	≤ 0,5	
5	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	Próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian			
6	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej <sup>c</sup> , MPa: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
7 <sup>d</sup>	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	A1	A2-s1,d0	A2-s1,d0	
8 <sup>d</sup>	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia – NRO			
9	Odporność na obciążenie wiatrem: <i>a. średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, płyty zwykłe z wełny mineralnej o grubości ≥ 50mm i TR ≥ 7,5kPa</i> ▪ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), R <sub>panel</sub> : - warunki suche - warunki mokre ▪ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy), warunki suche, R <sub>joint</sub> : <i>b. średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥ 140mm, płyty zwykłe z wełny mineralnej o grubości ≥ 50mm i TR ≥ 7,5kPa</i> ▪ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), R <sub>panel</sub> : - warunki suche - warunki mokre ▪ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy), warunki suche, R <sub>joint</sub> : <i>c. średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, płyty zwykłe dwugęstościowe z wełny mineralnej o grubości ≥ 60mm i TR ≥ 10kPa</i> ▪ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), R <sub>panel</sub> : - warunki suche - warunki mokre ▪ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy), warunki suche, R <sub>joint</sub> : <i>d. średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥ 140mm, płyty zwykłe dwugęstościowe z wełny mineralnej o grubości ≥ 60mm i TR ≥ 10kPa</i> ▪ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), R <sub>panel</sub> : - warunki suche - warunki mokre ▪ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy), warunki suche, R <sub>joint</sub> :	minimalna 0,33; średnia 0,34 minimalna 0,28; średnia 0,28  minimalna 0,28; średnia 0,30  minimalna 0,51; średnia 0,53 minimalna 0,51; średnia 0,53  minimalna 0,36; średnia 0,37 minimalna 0,30; średnia 0,31  minimalna 0,27; średnia 0,31  minimalna 0,55; średnia 0,57 minimalna 0,55; średnia 0,57  minimalna 0,55; średnia 0,57			


c.d. tabeli

Poz	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		GREINPLAST WGS	GREINPLAST WGF	
	Systemy ociepleń:			
10	Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu:	Kategoria II	Kategoria III	
11	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1,0	≤ 1,0	
12	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej <sup>c</sup> , MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po starzeniu	≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08	-
13 <sup>d</sup>	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	A2 – s1, d0		
	Zaprawy klejące:	<b>GREINPLAST KWP</b> <b>GREINPLAST KW</b>		
14	Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa – w warunkach laboratoryjnych – po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH – po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25		
15	Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej <sup>c</sup> , MPa – w warunkach laboratoryjnych – po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH – po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08		-
a) z siatką z włókna szklanego Vertex 145 b) z pozostałymi siatkami z włókna szklanego ujętymi w AT-15-7715/2016 c) badania z wełną mineralną o TR80 d) klasyfikacja ogniowa układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)				

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 Pogorzelec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego**



GREINPLAST Sp. z o.o.  
mgr inż. Paweł Pogorzelec  
Dział Badawczo-Rozwojowy  
KIEROWNIK

Krasne, dnia 02.01.2017 r.



**GREINPLAST**  
Sp. z o.o.  
36-007 KRASNE 512B  
NIP 813-32-25-363, REGON 691552684