KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr EPS-03-230705

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków - GREINPLAST EPS-03

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
GREINPLAST EPS-03

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
GREINPLAST EPS-03 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 EPS-03 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-2022/0087 wydanie 2 z dnia 29.06.2023r.

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-1087/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K		
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m^2	< 0,5	–
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m^2 (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)		–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	< 0,5	
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK	< 0,5	
GREINPLAST TAN	< 0,5	
GREINPLAST G/KGP	< 0,5	
GREINPLAST GN	< 0,5	
GREINPLAST TPB / POLISILEX	< 0,5	
GREINPLAST TDB / DURASILEX	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m^2 (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska + dodatek przyspieszający wiązanie GREINPLAST AF)		–
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK	< 0,5	
GREINPLAST TAN	< 0,5	
GREINPLAST TPB / POLISILEX	< 0,5	

c.d.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K			
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST TSB / GREINPLAST TSK	< 0,5		
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK	< 0,5		
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST THB	< 0,5		
GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	< 0,5		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska + dodatek przyspieszający wiązanie GREINPLAST AF)			–
GREINPLAST TSB / GREINPLAST TSK	< 0,5		
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK	< 0,5		
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST THB	< 0,5		
GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	< 0,5		
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m²	< 0,5		–
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	< 0,5		
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK	< 0,5		
GREINPLAST TAN	< 0,5		
GREINPLAST G/KGP	< 0,5		
GREINPLAST GN	< 0,5		
GREINPLAST TPB / POLISILEX	< 0,5		
GREINPLAST TDB / DURASILEX	< 0,5		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP + wskazana wyprawa tynkarska + dodatek przyspieszający wiązanie GREINPLAST AF)			–
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK	< 0,5		
GREINPLAST TAN	< 0,5		
GREINPLAST TPB / POLISILEX	< 0,5		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST TSB / GREINPLAST TSK	< 0,5		
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK	< 0,5		
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST THB	< 0,5		
GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	< 0,5		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska + dodatek przyspieszający wiązanie GREINPLAST AF)			–
GREINPLAST TSB / GREINPLAST TSK	< 0,5		
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK	< 0,5		
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST THB	< 0,5		
GREINPLAST MSX	< 0,5		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	< 0,5		
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)	pojedyncza siatka	podwójna siatka	–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	II	I	
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK	II	I	
GREINPLAST TAN	II	II	
GREINPLAST G/KGP	II	I	
GREINPLAST GN	II	I	
GREINPLAST TPB / POLISILEX	I	I	
GREINPLAST TDB / DURASILEX	I	I	
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)	pojedyncza siatka	podwójna siatka	–
GREINPLAST TSB / GREINPLAST TSK	II	II	
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK	II	I	
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	II	I	
GREINPLAST THB	II	I	
GREINPLAST MSX	II	I	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	I	I	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K			
Opór dyfuzyjny względny, m (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna)			–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	GREINPLAST FA	≤ 0,2	
	GREINPLAST FH	≤ 0,2	
	GREINPLAST FS	≤ 0,2	
	GREINPLAST FX	≤ 0,2	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,2	
GREINPLAST TAB / GREINPLAST TAK	GREINPLAST FA	≤ 0,5	
	GREINPLAST FH	≤ 0,5	
	GREINPLAST FX	≤ 0,4	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,4	
	GREINPLAST FLA	≤ 0,6	
GREINPLAST TAN	GREINPLAST FA	≤ 0,3	
	GREINPLAST FX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3	
GREINPLAST TPB / POLISILEX	GREINPLAST FA	≤ 0,3	
	GREINPLAST FH	≤ 0,3	
	GREINPLAST FX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FLA	≤ 0,6	
GREINPLAST TDB / DURASILEX	GREINPLAST FX	≤ 0,4	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,4	
Opór dyfuzyjny względny, m (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST G/KGP		≤ 0,3	
GREINPLAST GN		≤ 0,3	
Opór dyfuzyjny względny, m (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna)			–
GREINPLAST TSB / GREINPLAST TSK	GREINPLAST FS	≤ 0,2	
	GREINPLAST FX	≤ 0,2	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3	
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK	GREINPLAST FX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FLA	≤ 0,6	
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	GREINPLAST FX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3	
GREINPLAST THB	GREINPLAST FH	≤ 0,4	
	GREINPLAST FX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3	
GREINPLAST MSX	GREINPLAST FX	≤ 0,6	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,6	
	GREINPLAST FLA	≤ 0,6	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	GREINPLAST FX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3	
	GREINPLAST FLA	≤ 0,6	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		brak zniszczeń	
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK		brak zniszczeń	
GREINPLAST TAN		brak zniszczeń	
GREINPLAST G/KGP		brak zniszczeń	
GREINPLAST GN		brak zniszczeń	
GREINPLAST TPB / POLISILEX		brak zniszczeń	
GREINPLAST TDB / DURASILEX		brak zniszczeń	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona+ preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST TSB / GREINPLAST TSK		brak zniszczeń	
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK		brak zniszczeń	
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX		brak zniszczeń	
GREINPLAST THB		brak zniszczeń	
GREINPLAST MSX		brak zniszczeń	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX		brak zniszczeń	

c.d.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K			
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST TAN	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST G/KGP	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST GN	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST TPB / POLISILEX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST TDB / DURASILEX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska + dodatek przyspieszający wiązanie GREINPLAST AF)			–
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
GREINPLAST TAN	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
GREINPLAST TPB / POLISILEX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)			–
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST THB	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST MSX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	- po starzeniu	≥ 0,08	
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska + dodatek przyspieszający wiązanie GREINPLAST AF)			–
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
GREINPLAST TXB z GREINPLAST MSX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
GREINPLAST THB	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
GREINPLAST MSX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	

c.d.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 dla warstwy zbrojonej GREINPLAST KZB				
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m²		< 0,5		–
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		< 0,5		
GREINPLAST TPB / POLISILEX		< 0,5		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK		< 0,5		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX		< 0,5		
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m²		< 0,5		–
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		< 0,5		
GREINPLAST TPB / POLISILEX		< 0,5		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m² (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK		< 0,5		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX		< 0,5		
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)		pojedyncza siatka	podwójna siatka	–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		II	I	
GREINPLAST TPB / POLISILEX		II	I	
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)		pojedyncza siatka	podwójna siatka	–
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK		II	I	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX		I	I	
Opór dyfuzyjny względny, m (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna)				–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	GREINPLAST FX	≤ 0,3		
	GREINPLAST FNX	≤ 0,3		
GREINPLAST TPB / POLISILEX	GREINPLAST FX	≤ 0,5		
	GREINPLAST FNX	≤ 0,2		
Opór dyfuzyjny względny, m (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna)				–
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK	GREINPLAST FX	≤ 0,4		
	GREINPLAST FNX	≤ 0,4		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	GREINPLAST FX	≤ 0,4		
	GREINPLAST FNX	≤ 0,4		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		brak zniszczeń		
GREINPLAST TPB / POLISILEX		brak zniszczeń		
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona+ preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TXB / GREINPLAST TXK		brak zniszczeń		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX		brak zniszczeń		
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST PP / POLISILEX grunt + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08		
	- po starzeniu	≥ 0,08		
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08		
GREINPLAST TPB / POLISILEX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08		
	- po starzeniu	≥ 0,08		
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa (warstwa zbrojona + preparat gruntujący GREINPLAST XP + wskazana wyprawa tynkarska)				–
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08		
	- po starzeniu	≥ 0,08		
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08		
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08		
	- po starzeniu	≥ 0,08		
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08		

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań			Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K i dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST KZB				
Reakcja na ogień, klasa			B-s2, d0	–
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja			NRO	–
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa				–
GREINPLAST KS	- 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 K	- 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 KZB	- 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 styropianu (EPS), MPa				–
GREINPLAST KS	- w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		≥ 0,03	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 0,08	
GREINPLAST K	- w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		≥ 0,03	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 0,08	
GREINPLAST KZB	- w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		≥ 0,03	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 0,08	
Podatność wypraw tynkarskich na wzrost glonów po 2 dniach wymywania w wodzie:				–
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TAN			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TPB / POLISILEX			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST THB			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST MSX			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TDB / DURASILEX			0 - niepodatna na rozwój glonów	
Podatność wypraw tynkarskich na wzrost grzybów po 2 dniach wymywania w wodzie:				–
GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
GREINPLAST TAN			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
GREINPLAST TPB / POLISILEX			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
GREINPLAST MSX			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
GREINPLAST TDB / DURASILEX			0 - niepodatna na rozwój grzybów	
Podatność farb elewacyjnych na wzrost glonów po 2 dniach wymywania w wodzie:				–
GREINPLAST FA			0 - niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST FH			0 - niepodatna na rozwój glonów	
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 ≥60mm, sztywność talerzyka ≥0,5kN/mm, Płyty styropianowe: grubość ≥50mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥80kPa				–
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 420, średnia: 430	
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 400, średnia: 410	
▪ Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥60mm, sztywność talerzyka ≥0,5kN/mm Płyty styropianowe: grubość:≥100mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥80kPa				
Siła niszcząca, N	łączniki niesytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 690, średnia: 710	
▪ Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥60mm, sztywność talerzyka ≥0,6kN/mm, Płyty styropianowe: grubość ≥50mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥80kPa				
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 450, średnia: 460	
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 420, średnia: 430	
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika ≥60mm, sztywność talerzyka ≥ 0,6kN/mm, Płyty styropianowe: grubość ≥100mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥100kPa				
Siła niszcząca, N	łączniki niesytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 790, średnia: 800	

c.d.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań				Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K i dla zestawu wyrobów GREINPLAST EPS-03 z warstwą zbrojoną GREINPLAST KZB					
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy, N ▪ Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥60mm, sztywność talerzyka ≥ 0,5kN/mm, Płyty styropianowe: grubość ≥150mm, wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥80kPa (pierwsza warstwa ocieplenia) + ≥100kPa (druga warstwa ocieplenia)					–
Siła niszcząca, N	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	–	warunki suche	minimalna: 680, średnia: 690	
▪ Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥60mm, sztywność talerzyka ≥0,6kN/mm, Płyty styropianowe: grubość ≥150mm, wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥80kPa (pierwsza warstwa ocieplenia) + ≥100kPa (druga warstwa ocieplenia)					
Siła niszcząca, N	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	–	warunki suche	minimalna: 720, średnia: 750	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła				według załącznika 4 do ICiMB-KOT-2022/0087 wydanie 2	–

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:
Paweł Pogorzelec, Kierownik Pionu Jakości i Rozwoju

Greinplast | Pion Jakości i Rozwoju
mgr inż. Paweł Pogorzelec
Główny technolog
Kierownik pionu

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

Krasne, dnia 05.07.2023r.