

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr MSF-221014

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków GREINPLAST MULTIKOLOR MSF
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
GREINPLAST MULTIKOLOR MSF
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
System GREINPLAST MULTIKOLOR MSF 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 MULTIKOLOR MSF 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-2022/0168 wydanie 1 z dnia 14.09.2022r.

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-1105/Z**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
dla zestawu wyrobów GREINPLAST MULTIKOLOR MSF			
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja	NRO		-
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m ²	< 0,5		-
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m ²	< 0,5		-
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m ²	< 0,5		-
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m ²	< 0,5		-
Opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1,0		-
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia	brak zniszczeń		-
Odporność na uderzenie, kategoria	pojedyncza siatka II	podwójna siatka I	-
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa			-
- 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 MULTIKOLOR MSF			
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa			
GREINPLAST KS	- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,25$	-
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,08$	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,25$	
GREINPLAST K	- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,25$	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,08$	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,25$	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa			
GREINPLAST KS	- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	-
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,03$	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$	
GREINPLAST K	- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,03$	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$	
Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS), MPa			
GREINPLAST K	- w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,08$	-
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,03$	
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$	
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w warunkach laboratoryjnych, N			
<ul style="list-style-type: none"> Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, sztywność talerzyka $\geq 0,5$kN/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
<ul style="list-style-type: none"> Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, sztywność talerzyka $\geq 0,5$kN/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 usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 450, średnia: 460
<ul style="list-style-type: none"> Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, sztywność talerzyka $\geq 0,6$kN/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
<ul style="list-style-type: none"> Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, sztywność talerzyka $\geq 0,6$kN/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
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 420, średnia: 430
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy, N			
<ul style="list-style-type: none"> Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, sztywność talerzyka $\geq 0,5$kN/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 usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 420, średnia: 430
<ul style="list-style-type: none"> Łączniki mechaniczne: średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm, sztywność talerzyka $\geq 0,6$kN/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
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 420, średnia: 430
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła		według załącznika 2 do ICIMB-KOT-2022/0168 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

 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 14.10.2022., wydanie 1