

Deklaracja zgodności nr WX/0715

1. Producent wyrobu budowlanego: Greinplast Sp. z o.o.
36-007 Krasne 512B
Zakład Produkcyjny: Greinplast Sp. z o.o.
36-007 Krasne 512B

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami GREINPLAST WX i GREINPLAST WS

Opis elementów składowych zestawów systemu ociepleń

Klej do mocowania izolacji cieplnej	GREINPLAST KW (klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KWP oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej pod wyprawę tynkarską) GREINPLAST KWP (klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KW)	
Wyroby do izolacji cieplnej	Płyty z wełny mineralnej (PAROC FAL 1, PAROC FAS 3, FASROCK, FASROCK L, FASROCK LX, FASOTERM PF, FASOTERM NF i inne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu zgodne z wymaganiami określonymi w p. 6)	
Klej do warstwy zbrojonej	GREINPLAST KW (klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej pod wyprawę tynkarską)	
Siatki z włókna szklanego	TG 15 VERTEX 145/ AKE 145	
Preparaty gruntujące	GREINPLAST XP (Podkładowa farba silikonowa, stosowana z silikonowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST SP (Podkładowa farba silikatowa, stosowana z silikatowymi wyprawami tynkarskimi)	
Wyprawy tynkarskie	silikonowe	GREINPLAST TXB (o fakturze typu „baranek” наносzone ręcznie lub metodą natrysku, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TXK (o fakturze typu „kornik” наносzone ręcznie, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)
	silikatowe	GREINPLAST TSB (o fakturze typu „baranek” наносzone ręcznie lub metodą natrysku, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TSK (o fakturze typu „kornik” наносzone ręcznie, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)
Farby elewacyjne (stosowane opcjonalnie)	GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa, stosowana opcjonalnie z silikatowymi i silikonowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FS (Farba fasadowa silikatowa, stosowana opcjonalnie z silikatowymi wyprawami tynkarskimi)	
Materiały uzupełniające	Łączniki mechaniczne i inne, dopuszczone do obrotu i zalecane przez GREINPLAST	

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

(dla poszczególnych elementów systemu ociepleń)

PKWiU:	23.64.10.0	– Zaprawy murarskie
	20.30.11.0	– Farby i pokosty na bazie polimerów akrylowych lub winylowych, rozproszone lub rozpuszczone w środowisku wodnym
	20.30.22.0	– Pozostałe farby i pokosty; gotowe sykatywy i masy uszczelniające
	23.99.19.0	– Wyroby z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowane
	13.20.46.0	– Tkaniny z włókna szklanego, włącznie z taśmami tkanymi
	25.94.11.0	– Elementy złączne, śruby i wkręty z żeliwa lub stali, gwintowane, gdzie indziej niesklasyfikowane
	22.23.19.0	– Wyroby z tworzyw sztucznych dla budownictwa, gdzie indziej niesklasyfikowane

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: wykonywanie ociepleń ścian zewnętrznych budynków o różnych rozwiązaniach materiałowych w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych, z użyciem wełny mineralnej jako materiału izolującego (podłoże o klasie reakcji na ogień A1 lub A2, d0 wg EN 13501-1)

5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7715/2010 z dnia 06.07.2010r i Aneks nr 1 z dnia 16.06.2015r „Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami Greinplast WX i GREINPLAST WS”

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(zgodnie z danymi zawartymi w rozdziale 3, Aprobata Technicznej ITB AT-15-7715/2010+Aneks nr1)

Układy ociepleniowy

Poz	Właściwości	GREINPLAST WX	GREINPLAST WS	Metody badań
1	Wodochłonność – podciąganie kapilarne wody, kg/m ² : - po 1 h - po 24 h	≤ 1,0 ≤ 0,5		ETAG 004
2	Wodoszczelność	brak pęknięć, rys, pęcherzy, złuszczeń		ETAG 004
3	Odporność na uderzenie określona: odpornością na uderzenia ciałem twardym i odpornością na przebicie aparatem Perfotest	Kategoria II (z siatką TG 15) Kategoria III (z siatką AKE 145)	Kategoria II	ETAG 004
4	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny, m	≤ 1,0		ETAG 004
5	Przyczepność układu ociepleniowego do wełny mineralnej po starzeniu, MPa	≥ 0,08*		ETAG 004
6 **	Mrozoodporność	próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian		ZUAT-15/V.04/2003
7 **	Przyczepność międzywarstwowa, MPa, w badaniu na próbkach po cyklach mrozoodporności	≥ 0,008 przy płytach FASROCK ≥ 0,050 przy płytach FASROCK L, XL ≥ 0,005 przy płytach PAROC FAS 3 ≥ 0,040 przy płytach PAROC FAL 1 ≥ 0,040 przy płytach FASOTERM NF ≥ 0,008 przy płytach FASOTERM PF		ZUAT-15/V.04/2003
8	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	Nierozprzestrzeniające ognia – NRO***		PN-90/B-02867
9	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	A2 – s2, d0***		PN-EN 13501-1:2008
* badania należy wykonać przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej o wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czolowych nie mniejsze niż TR 80				
** właściwość określona w procedurze aprobacyjnej, nie objęta wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów				
*** klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2008)				

Wyroby wchodzące w skład zestawów ociepleniowych

Kleje do płyt z wełny mineralnej

Poz	Właściwości	GREINPLAST KW	GREINPLAST KWP	Metody badań
1	Wygląd	sucha mieszanka o barwie szarej, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych		ZUAT-15/V.04/2003
2	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,32 ± 10%	1,33 ± 10%	ETAG 004
3**	Konsystencja, cm	8,5 ± 1,0	8,5 ± 1,0	PN-85/B-04500
4	Zawartość popiołu w 450°C, %	97,1 ± 9,7	97,7 ± 9,7	ETAG 004
5	Odporność na występowanie rys skurczowych przy grubości warstwy do 5 mm	brak rys		ZUAT-15/V.04/2003
6 **	Przyczepność do wełny mineralnej, MPa - w stanie powietrzno – suchym	≥ 0,08*		ZUAT-15/V.04/2003
7	Przyczepność do wełny mineralnej, MPa - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 2 h suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH - po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 7 dniach suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH	≥ 0,08*	≥ 0,03*	ETAG 004
8	Przyczepność do betonu, Mpa - w warunkach suchych - po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 2 h suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH - po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 7 dniach suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH	≥ 0,25	≥ 0,08	ETAG 004
9	Przyczepność warstwy zbrojonej do wełny mineralnej, Mpa, w warunkach suchych i po cyklach na ścianie badawczej	≥ 0,08*	-	ETAG 004
* badanie należy wykonywać przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej o wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych nie mniejszej niż TR 80				
** właściwość określona w procedurze aprobowanej, nie objęta wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów				

Farby podkładowe

Poz	Właściwości	silikonowa	silikatowa	Metody badań
		GREINPLAST XP	GREINPLAST SP	
1	Wygląd	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnopiękarnym wypełniaczem		ZUAT-15/V.04/2003
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,61 ± 10%	1,63 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	68,85 ± 3,4 w temp. 105°C	68,73 ± 3,4 w temp. 200°C	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	90,9 ± 9,0 53,8 ± 5,3	89,9 ± 8,9 51,6 ± 5,1	ETAG 004

Masy tynkarskie

Poz	Właściwości	silikonowe		silikatowe		Metody badań
		GREINPLAST TXB	GREINPLAST TXK	GREINPLAST TSB	GREINPLAST TSK	
1	Wygląd	jednorodna masa o jednolitej barwie, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń				ZUAT-15/V.04/2003 PN-B-10106:1997
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,84 ± 10%	1,84 ± 10%	1,81 ± 10%	1,74 ± 10%	ETAG 004
3	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys				ZUAT-15/V.04/2003
4	Zawartość suchej substancji, %	84,6 ± 4,2 w temp. 105°C	84,0 ± 4,2 w temp. 105°C	81,6 ± 4,0 w temp. 200°C	81,5 ± 4,0 w temp. 200°C	ETAG 004
5	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	92,9 ± 9,2 56,7 ± 5,6	92,8 ± 9,2 57,1 ± 5,7	90,5 ± 9,0 55,8 ± 5,5	92,8 ± 9,0 55,5 ± 5,5	ETAG 004

Farby fasadowe – stosowane opcjonalnie

Poz	Właściwości	silikonowa	silikatowa	Metody badań
		GREINPLAST FX	GREINPLAST FS	
1	Wygląd	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnoziarnistym wypełniaczem		ZUAT- 15/V.04/2003
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,52 ± 10%	1,49 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	62,32 ± 3,1 w temp. 105°C	55,80 ± 2,7 w temp. 200°C	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, %			ETAG 004
	- w temp. 450°C	83,1 ± 8,3	87,5 ± 8,7	
	- w temp. 900°C	66,6 ± 6,6	70,4 ± 7,0	

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, nr notyfikacji 1488, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr ITB-0264/Z.

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.



Krasne, 06.07.2015r
(miejsce i data wystawienia)



(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)