

Deklaracja zgodności nr A/0714

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:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem GREINPLAST A, GREINPLAST T i GREINPLAST G

Opis elementów składowych zestawów dla systemów ociepleń

Klej do mocowania izolacji cieplnej	GREINPLAST KS (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoży, stosowany zamiennie z K) GREINPLAST K (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoży, stosowany zamiennie z KS oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych pod akrylowe, mineralne i mozaikowe wyprawy tynkarskie) GREINPLAST KZB (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoży, stosowany zamiennie z KS i K oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych pod mineralne wyprawy tynkarskie, stosowany zamiennie z K)	
Wyroby do izolacji cieplnej	Płyty z fabrycznie produkowanego polistyrenu ekspandowanego (EPS) (o kodach i dodatkowych wymaganiach określonych w AT-15-4449/2014, rozdział 2.1, klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1)	
Klej do warstwy zbrojonej	GREINPLAST K (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoży oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych pod akrylowe, mineralne i mozaikowe wyprawy tynkarskie) GREINPLAST KZB (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoży oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych pod mineralne wyprawy tynkarskie, stosowany zamiennie z K)	
Siatki z włókna szklanego	TG 15 TG 22 VERTEX 145 SSA-1363 SM0.5 (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-4449/2014, rozdział 2.2)	
Preparat gruntujący	GREINPLAST F (Farba gruntująca do gruntowania warstwy zbrojonej GREINPLAST K - obligatoryjnie i GREINPLAST KZB – opcjonalnie, pod wyprawy tynkarskie)	
Wyprawy tynkarskie	akrylowe	GREINPLAST TAB (o fakturze typu „baranek”, uziarnienie: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TAK (o fakturze typu „kornik”, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TAN (o fakturze typu „baranek”, uziarnienie: 1.0, 1.5, 2.0 mm)
	mineralne	GREINPLAST TB (o fakturze typu „baranek”, uziarnienie: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TK (o fakturze typu „kornik”, uziarnienie: 2.0, 3.0, 4.0 mm)
	mozaikowe	GREINPLAST G/KGP (uziarnienie: 0.5-1.2, 0.8-1.2, 1.0-1.6, 1.2-2.0, 1.2-2.0, 1.2-3.0 mm) GREINPLAST G-N (uziarnienie: 0.5-1.0, 0.8-1.2 mm)
Farby elewacyjne (stosowane opcjonalnie)	GREINPLAST FA (farba akrylowa, stosowana opcjonalnie z akrylowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FX (farba fasadowa silikonowa, stosowana opcjonalnie z akrylowymi i mineralnymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FH (Farba fasadowa hydrofobowa (akrylowo – silikonowa), stosowana opcjonalnie z akrylowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FS (farba fasadowa silikatowa, stosowana opcjonalnie z mineralnymi wyprawami tynkarskimi)	

Zaprawy i masy tynkarskie mogą być opcjonalnie oferowane wraz z szablonami pozwalającymi na uzyskanie różnych wzorów wypraw tynkarskich	
Materiały uzupełniające	Łączniki mechaniczne i inne akcesoria, określone w projekcie ocieplenia i dopuszczone do obrotu

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
22.21.41.0 – Pozostałe płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z tworzyw sztucznych komórkowych
13.20.46.0 – Tkaniny z włókna szklanego, włącznie z taśmami tkanymi
22.23.19.0 – Wyroby z tworzyw sztucznych dla budownictwa, gdzie indziej niesklasyfikowane

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Zestawy wyrobów Greinplast A, Greinplast T i Greinplast G do wykonywania ocieplenia:

- ścian zewnętrznych budynków w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia, grubość płyt styropianowych od 2 do 30 cm, lub
- ścian zewnętrznych budynków w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji, łączna grubość płyt styropianowych nie większa niż 30 cm („stare” + „nowe” ocieplenie)

5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-4449/2014 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami Greinplast A, GREINPLAST T i GREINPLAST G”, wydana w dniu 30.06.2014r

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(zgodnie z danymi zawartymi w rozdziale 3, Aprobaty Technicznej ITB AT-15-4449/2014)

Układy ociepleniowe

Poz	Właściwości	GREINPLAST A	GREINPLAST T	GREINPLAST G	Metody badań
1	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	≤ 1,0 ≤ 1,0	≤ 1,0 ≤ 1,0	≤ 1,0 ≤ 1,0	ETAG 004
2	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	≤ 0,5 ≤ 0,5	≤ 0,5 ≤ 0,5	≤ 0,5 ≤ 0,5	ETAG 004
3	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	ETAG 004
4	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojeń i spęczeń			ZUAT-15/V.03/2010
5	Odporność na uderzenie: - pojedyncza warstwa siatki - podwójna warstwa siatki	kategoria III kategoria II	kategoria III -	kategoria II z tynkiem G/KGP kategoria III z tynkiem G-N kategoria II z tynkiem G/KGP	ETAG 004
6	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - po cyklach mrozoodporności - po starzeniu	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	ZUAT-15/V.03/2010 ETAG 004
7*	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia – NRO			PN-90/B-02867
8**	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	C – s3, d0	B – s2, d0	C – s2, d0	PN-EN 13501-1+A1:2010
* klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010)					
** klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych z warstwą zbrojoną z GREINPLAST K na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010)					

Wyroby wchodzące w skład zestawów ociepleniowych

Kleje do płyt styropianowych

Poz	Właściwości	GREINPLAST K	GREINPLAST KS	GREINPLAST KZB	Metody badań
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna sucha mieszanka, o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych			ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,33 ± 10%	1,30 ± 10%	1,62 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Zawartość popiołu w 450°C, %	95,1 – 98,5	96,5 – 99,8	95,4 – 98,3	ETAG 004
4	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie do 8mm			ZUAT-15/V.03/2010
5	Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - 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 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	ETAG 004
6	Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - 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 ≥ 0,25	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	ETAG 004

Farba gruntująca

Poz	Właściwości	GREINPLAST F	Metody badań
1	Wygląd	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnociąstkowym wypełniaczem	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,60 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, w temp. 105°C %	66,8 ± 3,3	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	88,6 ± 4,4 51,5 ± 2,6	ETAG 004

Mineralne zaprawy tynkarskie

Poz	Właściwości	GREINPLAST TB	GREINPLAST TK	Metody badań
1	Wygląd	sucha mieszanka o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,44 ± 10%	1,34 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania		ZUAT-15/V.03/2010
4	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C	97,1 – 99,7		ETAG 004

Akrylowe masy tynkarskie

Poz	Właściwości	GREINPLAST TAB	GREINPLAST TAK	GREINPLAST TAN	Metody badań
1	Wygląd	jednorodna masa o jednolitej barwie, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń			ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,90 ± 10%	1,90 ± 10%	1,60 ± 10%	ETAG 004
3	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania			ZUAT-15/V.03/2010
4	Zawartość suchej substancji w temp. 105°C, %	81,9 ± 4,1	81,5 ± 4,1	71,0 ± 3,6	ETAG 004
5	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	89,5 ± 4,5 52,3 ± 2,6	89,7 ± 4,5 52,6 ± 2,6	87,6 ± 4,4 51,2 ± 2,6	ETAG 004

Mozaikowe masy tynkarskie

Poz	Właściwości	GREINPLAST G/KGP	GREINPLAST G-N	Metody badań
1	Wygląd	jednorodna masa, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,80 ± 10%	1,55 ± 10%	ETAG 004
3	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania		ZUAT-15/V.03/2010
4	Zawartość suchej substancji w temp. 105°C, %	78,5 ± 3,9	86,7 ± 4,3	ETAG 004
5	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	91,0 ± 4,6 90,8 ± 4,5	91,5 ± 4,6 91,4 ± 4,6	ETAG 004

Farby fasadowe – stosowane opcjonalnie

Poz	Właściwości	GREINPLAST FS	GREINPLAST FX	GREINPLAST FA	GREINPLAST FH	Metody badań
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń				ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,49 ± 10%	1,52 ± 10%	1,44 ± 10%	1,50 ± 10%	PN-EN ISO 2811-1:2002 lub ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	55,8 ± 2,8 w temp. 200°C	62,3 ± 3,1 w temp. 105°C	57,4 ± 2,9 w temp. 105°C	64,0 ± 3,2 w temp. 105°C	ETAG 004
4	Strata prażenia, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	87,5 ± 4,4 70,4 ± 3,5	83,1 ± 4,2 66,6 ± 3,3	79,1 ± 4,0 62,2 ± 3,1	76,3 ± 3,8 62,9 ± 3,1	ETAG 004

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 w Warszawie, Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, nr notyfikacji 1488, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr ITB-0335/Z

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



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

Krasne, dn. 31.07.2014r
(miejsce i data wystawienia)

GREINPLAST Sp. z o.o.
mgr inż. Paweł Pogorzalec
Dział Badań i Rozwoju
KIEROWNIK
Pawel Pogorzalec
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)