

# Deklaracja zgodności nr X/0612

**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 X i GREINPLAST S i GREINPLAST H**

### Opis elementów składowych zestawów systemu ociepleń

Klej do mocowania izolacji cieplnej	GREINPLAST K (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoża, stosowany zamiennie z KS oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych pod wyprawę tynkarską) GREINPLAST KS (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoża, stosowany zamiennie z K)
Wyroby do izolacji cieplnej	Płyty z fabrycznie produkowanego polistyrenu ekspandowanego (EPS) (o kodach i dodatkowych wymaganiach określonych w AT-15-7714/2012, 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 podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych pod wyprawę tynkarską)
Siatki z włókna szklanego	TG 15 TG 22 SSA-1363 SM0.5 VERTEX 145/ AKE 145 ST 2924-100/7 KM (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-7714/2012, rozdział 2.2)
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)
	Wyprawy tynkarskie silikonowo-silikatowe GREINPLAST THB (o fakturze typu „baranek” наносzone ręcznie lub metodą natrysku, uziarnienie: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST THK (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 silikonowymi, silikatowymi i silikonowo-silikatowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FS (Farba fasadowa silikatowa, stosowana opcjonalnie z silikatowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FH (Farba fasadowa hydrofobowa (akrylowo – silikonowa), opcjonalnie z silikonowo-silikatowymi 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, 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 X, Greinplast S i Greinplast H do wykonywania ocieplenia:

- ścian zewnętrznych budynków w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia, grubość płyt styropianowych od 2 do 25 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-15-7714/2012 „Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami Greinplast X, GREINPLAST S i GREINPLAST H”, wydana w dniu 25.05.2012

### 6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(zgodnie z danymi zawartymi w rozdziale 3, Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7714/2012)

#### Układy ociepleniowe

Poz.	Właściwości	GREINPLAST X	GREINPLAST S	GREINPLAST H	Metody badań
1	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 1,0 < 1,0			ETAG 004
2	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,50 < 0,50	< 0,50 < 0,50	< 0,50 < 0,75	ETAG 004
3	Wodoszczelność – zachowanie po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	brak pęknięć, rys, pęcherzy, złuszczeń			ETAG 004
4	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 2,0			ETAG 004
5*	Odporność na uderzenie (uderzenie ciałem twardym i przebicie aparatem Perfotest), pojedyncza warstwa siatki	kategoria II	kategoria III	kategoria II	ETAG 004
6	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojień i spęczeń			ZUAT-15/V.03/2010

c.d.

Poz.	Właściwości	GREINPLAST X	GREINPLAST S	GREINPLAST H	Metody badań
7	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu po starzeniu, MPa	≥ 0,08			ETAG 004
8	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po cyklach mrozoodporności	≥ 0,10 ≥ 0,10			ZUAT-15/V.03/2010
9	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia – NRO			PN-90/B-02867
10**	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	C – s3, d0	B – s2, d0	-	PN-EN 13501-1 +A1:2010
*	KATEGORIA II – uderzenie z energią 10 J – nie występuje przebicie – uderzenie z energią 3 J – brak spękań – Perfortest – nie występuje przedziurawienie przy zastosowaniu głowicy 12mm  KATEGORIA III – uderzenie z energią 3 J – nie występuje zniszczenie – Perfortest – nie występuje przedziurawienie przy zastosowaniu głowicy 20mm				
**	klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)				

## Wyroby wchodzące w skład zestawów ociepleniowych

### Kleje do płyt styropianowych

Poz.	Właściwości	GREINPLAST K	GREINPLAST KS	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 <sup>3</sup>	1,33 ± 10%	1,30 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Zawartość popiołu w 450°C, %	95,1 – 98,5	96,5 – 99,8	ETAG 004
4	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości do 8 m		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		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		ETAG 004
7	Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu w warunkach suchych i po cyklach starzeniowych, MPa	≥ 0,08	-	ETAG 004

### Farby podkładowe

Poz.	Właściwości	silikonowa	silikatowa	Metody badań
		GREINPLAST XP	GREINPLAST SP	
1	Wygląd	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnociarnistym wypełniaczem		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	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 ± 4,5 53,8 ± 2,8	89,9 ± 4,5 51,6 ± 2,6	ETAG 004

### Masy tynkarskie

Poz.	Właściwości	silikonowe		silikatowe		Silikonowo-silikatowe		Metody badań
		GREINPLAST TXB	GREINPLAST TXK	GREINPLAST TSB	GREINPLAST TSK	GREINPLAST THB	GREINPLAST THK	
1	Wygląd	jednorodna masa, o jednolitej barwie, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń						ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,84 ± 10%	1,84 ± 10%	1,81 ± 10%	1,74 ± 10%	1,93 ± 10%	1,87 ± 10%	ETAG 004
3	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys						ZUAT-15/V.03/2003
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	83,3 ± 4,2 w temp. 105°C	82,7 ± 4,1 w temp. 105°C	ETAG 004
5	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	92,9 ± 4,6 56,7 ± 2,8	92,8 ± 4,6 57,1 ± 2,9	90,5 ± 4,5 55,8 ± 2,8	92,8 ± 4,5 55,5 ± 2,8	90,6 ± 4,5 56,6 ± 2,8	90,5 ± 4,5 55,6 ± 2,7	ETAG 004

### Farby fasadowe – stosowane opcjonalnie

Poz.	Właściwości	GREINPLAST FS	GREINPLAST FX	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 <sup>3</sup>	1,49 ± 10%	1,52 ± 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	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	76,3 ± 3,8 62,9 ± 3,1	ETAG 004

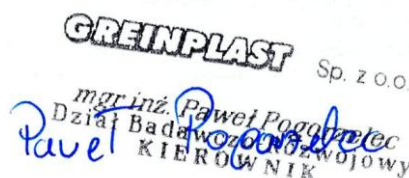
### 7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, nr notyfikacji 1488, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr ITB-0265/Z

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



Krasne, 27.06.2012r  
(miejsce i data wystawienia)



(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)