

Deklaracja zgodności nr OE/0616

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 i okładzin ścian zewnętrznych budynków systemem GREINPLAST OE

Opis elementów składowych zestawów systemu ociepleń

Klej do mocowania izolacji cieplnej	GREINPLAST K (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoża, stosowany zamiennie z klejem KS oraz do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach styropianowych), lub GREINPLAST KS (klej do mocowania płyt styropianowych do podłoża, stosowany zamiennie z klejem K)
Wyroby do izolacji cieplnej	Fabrycznie produkowanego płyty z polistyrenu ekspandowanego (EPS) (o kodach i dodatkowych wymaganiach określonych w AT-15-8980/2016, 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)
Siatki z włókna szklanego	VERTEX 145 TG-22 SSA-1363-150 SM0.5 EUROWEK STANDARD/EUROWEK PREMIUM/EUROWEK PROFESSIONAL/EUROWEK PROFESSIONAL SYSTEM/EUROWEK LUX/FGM-150 Halico A150 TG-15 SSA-1363-160 SM0.5A (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-8980/2016, rozdział 2.2)
Preparat gruntujący	GREINPLAST F (Farba gruntująca, stosowana opcjonalnie do gruntowania warstwy zbrojonej)
Klej do mocowania paneli elewacyjnych	GREINPLAST KA (klej akrylowy do przyklejania akrylowych paneli elewacyjnych do podłoża)
Panele elewacyjne	GREINPLAST OEA (akrylowe panele elewacyjne imitujące na powierzchni licowej różne faktury materiałów wykończeniowych, oferowane przez Producenta)
Farby elewacyjne	GREINPLAST FA - Podkład (Farba akrylowa, stosowana do wykonywania warstwy podkładowej na panelach elewacyjnych, w kolorze zalecanym przez Producenta celem uzyskania danego efektu dekoracyjnego), lub GREINPLAST FH - Podkład (Farba akrylowo-silikonowa, stosowana do wykonywania warstwy podkładowej na panelach elewacyjnych, w kolorze zalecanym przez Producenta celem uzyskania danego efektu dekoracyjnego) GREINPLAST FA - Lazur (Farba akrylowa, stosowana do wykonywania warstwy nawierzchniowej, tzw. lazuru na panelach elewacyjnych, w kolorze zalecanym przez Producenta celem uzyskania danego efektu dekoracyjnego), GREINPLAST FLA (Farba akrylowa, stosowana do wykonywania jednocześnie warstwy podkładowej i nawierzchniowej - tzw. lazuru, na panelach elewacyjnych, w kolorze zalecanym przez Producenta celem uzyskania danego efektu dekoracyjnego)
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 OE do wykonywania:

- ocieplenia ścian wewnętrznych budynków w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia, grubość płyt styropianowych od 20 do 300 mm, lub
- okładzin ścian zewnętrznych budynków w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych,

5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-8980/2016 „Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń i okładzin ścian zewnętrznych budynków systemem Greinplast OE”, wydana w dniu 17.05.2016r

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(zgodnie z danymi zawartymi w rozdziale 3, Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8980/2016)

Układ ociepleniowy

Poz.	Właściwości	GREINPLAST OE	Metody badań
1	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,3 < 0,1	ETAG 004
2	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,5 < 0,3	ETAG 004
3	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 2,0	ETAG 004
4 *	Odporność na uderzenie	kategoria I	ETAG 004
5	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odswojeń i spęczeń	ZUAT- 15/V.03/2010
6	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po starzeniu – po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	ETAG 004
7 **	Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia – NRO	PN-90/B-02867 +Az1:2001
*	KATEGORIA I – uderzenie z energią 10 J – brak zniszczeń – uderzenie z energią 3 J – brak zniszczeń		
**	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)		

Okładzina ścienna

Poz.	Właściwości	GREINPLAST OE	Metody badań
1	Wygląd	Panele równomiernie przylegające do podłoża pokrytego klejem	ocena wizualna
2	Odporność na uderzenia młotkiem Baronne o masie 500g: - na sucho - na mokro	Nie występuje odpadanie i wykruszanie się płytek	p.5.6.1 w AT-15-8980/2016
3	Przyczepność do betonu, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po cyklach mrozoodporności	≥ 1,0 ≥ 0,7	PN-EN 1542:2000 i p.5.6.2 w AT-15-8980/2016

c.d. tabeli **Okladzina ścienna**

Poz.	Właściwości	GREINPLAST OE	Metody badań
4	Przepuszczalność pary wodnej określona: – współczynnikiem przenikania pary wodnej, V, g/m ² ·doba – grubością warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej, Sd, m	> 10,0 ≤ 2,0	PN-EN ISO 7783:2011
5	Współczynnik przepuszczalności wody, kg/m ² ·doba ^{0,5}	≤ 0,3	PN-EN 1062-3:2008
6 *	Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia – NRO	PN-90/B-02867 +Az1:2001

* klasyfikacja ogniowa dotyczy układów 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 do ociepleń i okładzin

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 ³	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 mm				ZUAT-15/V.03/2010
5	Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa: - w warunkach powietrzno-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 ≥ 0,08	≥ 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 powietrzno-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 ≥ 0,25	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	ETAG 004
*	zaprawa kondycjonowana w warunkach laboratoryjnych					
**	zaprawa kondycjonowana w temperaturze 0° C					

Farba podkładowa

Poz.	Właściwości	GREINPLAST F	Metody badań
1	Wygląd	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnziarnistym wypełniaczem	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,66 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	67,7 (- 3,4/+ 6,8) w temp. 105°C	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	88,5 ± 4,4 50,8 ± 2,5	ETAG 004

Klej akrylowy do paneli elewacyjnych

Poz.	Właściwości	GREINPLAST KA	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	1,81 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	83,9 ± 4,2 w temp. 105°C	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	87,6 ± 4,4 68,6 ± 3,4	ETAG 004

Panele elewacyjne

Poz.	Właściwości	GREINPLAST OEA	Metody badań
1	Wygląd	Powierzchnia wewnętrzna szorstka Powierzchnia zewnętrzna (licowa) fakturowana	ocena wizualna
2	Grubość, mm	2,0 ÷ 7,0	PN-EN 823:1998
3	Dopuszczalne odchyłki wymiarów, % - długość - szerokość	± 0,3 ± 1,5	PN-EN 822:1998
4	Stabilność wymiarowa, %, po 48h w temp. 70°C, w kierunku - grubości - szerokości i długości	± 3,0 ± 0,1	PN-EN 1604:1999

Farby do paneli elewacyjnych

Poz.	Właściwości	GREINPLAST FLA	GREINPLAST FA - Podkład i Lazur	GREINPLAST FH - Podkład	Metody badań
1	Wygląd zewnętrzny	Jednorodna ciecz o jednolitym zabarwieniu, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń			ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,04 ± 10%	1,44 ± 10%	1,50 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	31,6 (-1,6/+3,2) w temp. 105°C	58,0 (-2,9/+5,8) w temp. 105°C	65,3 (-3,3/+6,5) w temp. 105°C	ETAG 004
4	Strata prażenia, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	7,4 ± 0,4 7,1 ± 0,4	78,6 ± 3,9 60,5 ± 3,0	76,0 ± 3,8 62,5 ± 3,1	ETAG 004
5	Podatność na wzrost glonów	-	niepodatna na wzrost glonów	niepodatna na wzrost glonów	ZUAT-15/V.03/2010 PN-EN 15458:2014

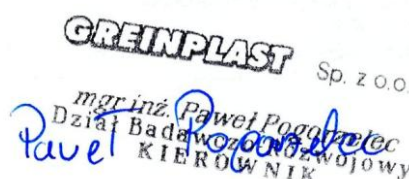
7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0532/Z

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



Krasne, 16.06.2016r
(miejsce i data wystawienia)



(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)