

# Deklaracja zgodności nr W/0316

**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 systemami GREINPLAST W, GREINPLAST WS  
GREINPLAST WX, GREINPLAST WGS i GREINPLAST WGF**

## Opis elementów składowych zestawów systemu ociepleń

GREINPLAST W, GREINPLAST WS, GREINPLAST WX	
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 (o kodach i dodatkowych wymaganiach określonych w AT-15-7715/2016, rozdział 2.1, klasy reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 i inne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu, których wyniki badań w układach ociepleniowych są 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 22 VERTEX 145 SSA-1363-150SM0.5 EUROWEK STANDARD / EUROWEK PREMIUM / EUROWEK PROFESSIONAL / EUROWEK PROFESSIONAL SYSTEM / EUROWEK LUX / FGM-150 Halico 150 TG 15 SSA-1363-160SM0.5A (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-7715/2016, rozdział 2.2)
Preparaty gruntujące	GREINPLAST F (farba gruntująca do gruntowania warstwy zbrojonej KW, pod mineralne wyprawy tynkarskie) GREINPLAST SP (podkładowa farba silikatowa, do gruntowania warstwy zbrojonej KW, pod silikatowe wyprawy tynkarskie) GREINPLAST XP (podkładowa farba silikonowa, do gruntowania warstwy zbrojonej KW, pod silikonowe wyprawy tynkarskie)
Wyprawy tynkarskie	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)
	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)
	silikonowe GREINPLAST TXB (o fakturze typu „baranek”, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TXK (o fakturze typu „kornik”, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)

Farby elewacyjne (stosowane opcjonalnie)	GREINPLAST FS (farba fasadowa silikatowa, stosowana z mineralnymi i silikatowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FX (farba fasadowa silikonowa, stosowana z mineralnymi, silikatowymi i silikonowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FNX (farba fasadowa nanosilikonowa, stosowana z mineralnymi, silikatowymi i silikonowymi wyprawami tynkarskimi)
Łączniki mechaniczne	- w przypadku mocowania płyt zwykłych - łączniki mechaniczne (stosowane obligatoryjnie) spełniające wymagania określone w AT-15-7715/2016, rozdział 3.1.7 - w przypadku mocowania płyt lamelowych- łączniki mechaniczne (stosowane opcjonalnie) określone w projekcie technicznym i dopuszczone do obrotu
Materiały uzupełniające	Materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji, materiały uszczelniające i inne akcesoria zalecane przez GREINPLAST

<b>GREINPLAST WGS</b>	
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 (o kodach i dodatkowych wymaganiach określonych w AT-15-7715/2016, rozdział 2.1, klasy reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 i inne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu, których wyniki badań w układach ociepleniowych są 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 22 VERTEX 145 SSA-1363-150SM0.5 EUROWEK STANDARD / EUROWEK PREMIUM / EUROWEK PROFESSIONAL / EUROWEK PROFESSIONAL SYSTEM / EUROWEK LUX / FGM-150 Halico 150 TG 15 SSA-1363-160SM0.5A (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-7715/2016, rozdział 2.2)
Farby elewacyjne (stosowane zamiennie)	GREINPLAST FS (farba fasadowa silikatowa) GREINPLAST FX (farba fasadowa silikonowa) GREINPLAST FW-M (farba wewnętrzna – matowa)

<b>GREINPLAST WGF</b>	
Klej do mocowania izolacji cieplnej	GREINPLAST KW (klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KWP) GREINPLAST KWP (klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KW)
Wyroby do izolacji cieplnej	Płyty z wełny mineralnej (o kodach i dodatkowych wymaganiach określonych w AT-15-7715/2016, rozdział 2.1, klasy reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1 i inne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu, których wyniki badań w układach ociepleniowych są zgodne z wymaganiami określonymi w p. 6)
Preparat gruntujący	GREINPLAST F (farba gruntująca do gruntowania wełny mineralnej pod wyprawę tynkarską)
Wyprawy tynkarskie mineralne	GREINPLAST TB (o fakturze typu „baranek” наносzony metodą natrysku, uziarnienie: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)

### 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:

Systemy GREINPLAST W, GREINPLAST WS i GREINPLAST WX, przeznaczone do wykonywania ocieplenia:

- ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia,
- ścian zewnętrznych budynków w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji,
- stropów od stron sufitów i ścian (od wewnątrz), w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych.

Systemy GREINPLAST WGS i GREINPLAST WGF przeznaczone do wykonywania ocieplenia stropów od strony sufitów i ścian (od wewnątrz), w zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (np. garażach, parkingach podziemnych i nadziemnych, piwnicach).

#### 5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7715/2016 z dnia 19.01.2016r „Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń systemami GREINPLAST W, GREINPLAST WS GREINPLAST WX, GREINPLAST WGS i GREINPLAST WGF”

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

(zgodnie z danymi zawartymi w rozdziale 3, Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7715/2016)

#### Układy ociepleniowe

Poz	Właściwości	GREINPLAST W	GREINPLAST WS	GREINPLAST WX	Metody badań
1	Wodochłonność po 1 h, kg/m <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 1,0 < 0,5	< 1,0 < 0,5	< 1,0 < 0,5	ETAG 004
2	Wodochłonność po 24 h, kg/m <sup>2</sup> : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	ETAG 004
3	Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu:	kategoria I <sup>a</sup> kategoria II <sup>b</sup>	kategoria I	kategoria I	ETAG 004
4	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 0,2 <sup>c</sup>	≤ 0,5 <sup>c</sup>	≤ 0,5 <sup>d</sup>	ETAG 004
5	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	Próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian			ZUAT-15/V.04/2013
6	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po starzeniu – po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	ZUAT-15/V.04/2013 ETAG 004 (badanie z MW o TR80)
7	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	A1 <sup>e</sup>	A2-s1,d0 <sup>e</sup>	A2-s1,d0 <sup>e</sup>	PN-EN 13501-1+A1:2010
8	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia – NRO <sup>e</sup>			PN-90/B-02867+A1:2001
9	Odporność na obciążenie wiatrem	Określone w AT-15-7715/2016, rozdział 3, tab. 10. 11			ETAG 004

<sup>a</sup> siatką z włókna szklanego Vertex 145  
<sup>b</sup> z pozostałymi siatkami z włókna szklanego  
<sup>c</sup> układy ociepleniowe z farbami GREINPLAST FS, GREINPLAST FX lub GREINPLAST FNX  
<sup>e</sup> układy ociepleniowe z farbami GREINPLAST FX lub GREINPLAST FNX  
<sup>f</sup> klasyfikacja układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3,d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)

Poz	Właściwości	GREINPLAST WGS	GREINPLAST WGF	Metody badań
1	Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu:	Kategoria II	Kategoria III	ETAG 004
2	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1,0	≤ 1,0	ETAG 004
3	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po starzeniu	≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08	ETAG 004 (badanie z MW o TR80)
4	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	A2 – s1, d0 <sup>a</sup>		PN-EN 13501-1 +A1:2010
a 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 z wełny mineralnej

Poz	Właściwości	GREINPLAST KW	GREINPLAST KWP	Metody badań
1	Wygląd	Jednorodna sucha mieszanka o jednolitym zabarwieniu, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych		ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość nasypowa, g/cm <sup>3</sup>	1,32 ± 10%	1,33 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Zawartość popiołu w 450°C, %	94,5 – 99,7	94,6 – 99,9	ZUAT-15/V.04/2013
4	Odporność na występowanie rys skurczowych przy grubości warstwy do 8 mm	brak rys		ZUAT-15/V.04/2013
5	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 ≥ 0,08		ETAG 004 (badanie z MW o TR80)
6	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 ≥ 0,25		ETAG 004

### Farby podkładowe

Poz	Właściwości	GREINPLAST F	GREINPLAST SP	GREINPLAST XP	Metody badań
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnoziarnistym wypełniaczem			ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,66 ± 10%	1,62 ± 10%	1,61 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	67,7 (-3,4/+6,8) w temp. 105°C	68,3 (-3,4/+6,8) w temp. 200°C	68,5 (-3,4/+6,9) 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	91,5 ± 4,6 54,3 ± 2,7	90,4 ± 4,5 53,6 ± 2,7	ETAG 004

### Zaprawy tynkarskie

Poz	Właściwości	mineralne		Metody badań
		GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		
1	Wygląd zewnętrzny	sucha mieszanka o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń		ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość objętościowa suchej mieszanki, g/cm <sup>3</sup>	1,52 ± 10%		ETAG 004
3	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania		ZUAT-15/V.04/2013
4	Zawartość popiołu w 450°C, %	97,1 ÷ 99,9		ETAG 004

### Masy tynkarskie

Poz	Właściwości	silikatowe		silikonowe		Metody badań
		GREINPLAST TSB GREINPLAST TSK	GREINPLAST TXB GREINPLAST TXK	GREINPLAST TSB GREINPLAST TSK	GREINPLAST TXB GREINPLAST TXK	
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna masa o jednolitej barwie, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń				ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,87 ± 10%		1,90 ± 10%		ETAG 004
3	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania				ZUAT-15/V.04/2013
4	Zawartość suchej substancji, %	83,6 (-4,2/+8,4) w temp. 200°C		84,4 (-4,2/+8,4) w temp. 105°C		ETAG 004
5	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	90,9 ± 4,5 55,6 ± 2,8		92,2 ± 4,6 56,2 ± 2,8		ETAG 004
6	Podatność na wzrost glonów	niepodatny na wzrost glonów		niepodatny na wzrost glonów		ZUAT-15/V.04/2013 PN-EN 15458:2014

### Farby fasadowe – stosowane opcjonalnie

Poz	Właściwości	GREINPLAST FS	GREINPLAST FX	GREINPLAST FNX	GREINPLAST FWM	Metody badań
1	Wygląd	jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnziarnistym wypełniaczem				ZUAT-15/V.04/2013
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,52 ± 10%	1,55 ± 10%	1,49 ± 10%	1,49 ± 10%	ETAG 004
3	Zawartość suchej substancji, %	58,2 (-2,9/+5,8) w temp. 200°C	62,8 (-3,1/+6,3) w temp. 105°C	62,3 (-3,1/+6,2) w temp. 105°C	58,0 (-2,9/+5,8) w temp. 105°C	ETAG 004
4	Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C	87,2 ± 4,4 70,3 ± 3,5	82,4 ± 4,1 66,0 ± 3,3	84,0 ± 4,2 83,4 ± 4,2	86,7 ± 4,3 64,1 ± 3,2	ETAG 004
5	Podatność na wzrost glonów	niepodatna na wzrost glonów	niepodatna na wzrost glonów	niepodatna na wzrost glonów	-	ZUAT-15/V.04/2013 PN-EN 15458:2014

### Łączniki mechaniczne

Poz	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	Średnica talerzyka, mm	≥ 60	ETAG 014
2	Obciążenie niszczące talerzyk, kN	≥ 1,38	
3	Szywność talerzyka, kN/mm	≥ 0,30	

### 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, 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, 15.03.2016r  
(miejsce i data wystawienia)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)