

# 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<br>(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)<br>GREINPLAST KWP<br>(klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KW)   |
| Wyroby do izolacji cieplnej                | Płyty z wełny mineralnej<br>(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<br>(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<br>VERTEX 145<br>SSA-1363-150SM0.5<br>EUROWEK STANDARD / EUROWEK PREMIUM / EUROWEK PROFESSIONAL / EUROWEK PROFESSIONAL SYSTEM / EUROWEK LUX / FGM-150<br>Halico 150<br>TG 15<br>SSA-1363-160SM0.5A<br>(spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-7715/2016, rozdział 2.2)   |
| Preparaty gruntujące                       | GREINPLAST F<br>(farba gruntująca do gruntowania warstwy zbrojonej KW, pod mineralne wyprawy tynkarskie)<br>GREINPLAST SP<br>(podkładowa farba silikatowa, do gruntowania warstwy zbrojonej KW, pod silikatowe wyprawy tynkarskie)<br>GREINPLAST XP<br>(podkładowa farba silikonowa, do gruntowania warstwy zbrojonej KW, pod silikonowe wyprawy tynkarskie) |
| Wyprawy tynkarskie                         | mineralne<br>GREINPLAST TB<br>(o fakturze typu „baranek”, uziarnienie: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)<br>GREINPLAST TK<br>(o fakturze typu „kornik”, uziarnienie: 2.0, 3.0, 4.0 mm)   |
|  | silikatowe<br>GREINPLAST TSB<br>(o fakturze typu „baranek” наносzone ręcznie lub metodą natrysku, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)<br>GREINPLAST TSK<br>(o fakturze typu „kornik” наносzone ręcznie, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)  |
|  | silikonowe<br>GREINPLAST TXB<br>(o fakturze typu „baranek”, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)<br>GREINPLAST TXK<br>(o fakturze typu „kornik”, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm)  |

|   |   |
|---|---|
| Farby elewacyjne<br>(stosowane opcjonalnie) | GREINPLAST FS<br>(farba fasadowa silikatowa, stosowana z mineralnymi i silikatowymi wyprawami tynkarskimi)<br>GREINPLAST FX<br>(farba fasadowa silikonowa, stosowana z mineralnymi, silikatowymi i silikonowymi wyprawami tynkarskimi)<br>GREINPLAST FNX<br>(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<br>- 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<br>(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)<br>GREINPLAST KWP<br>(klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KW)                   |
| Wyroby do izolacji cieplnej               | Płyty z wełny mineralnej<br>(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<br>(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<br>VERTEX 145<br>SSA-1363-150SM0.5<br>EUROWEK STANDARD / EUROWEK PREMIUM / EUROWEK PROFESSIONAL / EUROWEK PROFESSIONAL SYSTEM / EUROWEK LUX / FGM-150<br>Halico 150<br>TG 15<br>SSA-1363-160SM0.5A<br>(spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-7715/2016, rozdział 2.2) |
| Farby elewacyjne<br>(stosowane zamiennie) | GREINPLAST FS (farba fasadowa silikatowa)<br>GREINPLAST FX (farba fasadowa silikonowa)<br>GREINPLAST FW-M (farba wewnętrzna – matowa)  |

| <b>GREINPLAST WGF</b>               |   |
|-------------------------------------|---|
| Klej do mocowania izolacji cieplnej | GREINPLAST KW<br>(klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KWP)<br>GREINPLAST KWP<br>(klej do mocowania płyt z wełny mineralnej do podłoża, stosowany zamiennie z KW)  |
| Wyroby do izolacji cieplnej         | Płyty z wełny mineralnej<br>(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<br>(farba gruntująca do gruntowania wełny mineralnej pod wyprawę tynkarską)  |
| Wyprawy tynkarskie mineralne        | GREINPLAST TB<br>(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> :<br>- warstwa zbrojona<br>- warstwa wierzchnia   | < 1,0<br>< 0,5  | < 1,0<br>< 0,5             | < 1,0<br>< 0,5             | ETAG 004   |
| 2   | Wodochłonność po 24 h, kg/m <sup>2</sup> :<br>- warstwa zbrojona<br>- warstwa wierzchnia  | < 0,5<br>< 0,5  | < 0,5<br>< 0,5             | < 0,5<br>< 0,5             | ETAG 004   |
| 3   | Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu:  | kategoria I <sup>a</sup><br>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:<br>– w warunkach laboratoryjnych<br>– po starzeniu<br>– po cyklach mrozoodporności | ≥ 0,08<br>≥ 0,08<br>≥ 0,08                            | ≥ 0,08<br>≥ 0,08<br>≥ 0,08 | ≥ 0,08<br>≥ 0,08<br>≥ 0,08 | ZUAT-15/V.04/2013<br>ETAG 004<br>(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 +Az1:2001                                |
| 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:<br>– w warunkach laboratoryjnych<br>– po starzeniu | ≥ 0,08<br>≥ 0,08         | ≥ 0,08<br>≥ 0,08 | ETAG 004<br>(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<br>- w warunkach suchych<br>- po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 2 h suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH<br>- po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 7 dniach suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH | ≥ 0,08<br>≥ 0,03<br>≥ 0,08  |                | ETAG 004<br>(badanie z MW o TR80) |
| 6   | Przyczepność do betonu, MPa<br>- w warunkach suchych<br>- po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 2 h suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH<br>- po 48 h zanurzenia w wodzie oraz 7 dniach suszenia w (+23±2) °C i (50±5)% RH           | ≥ 0,25<br>≥ 0,08<br>≥ 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, %:<br>– w temp. 450°C<br>– w temp. 900°C | 88,5 ± 4,4<br>50,8 ± 2,5  | 91,5 ± 4,6<br>54,3 ± 2,7       | 90,4 ± 4,5<br>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<br>GREINPLAST TSK   | GREINPLAST TXB<br>GREINPLAST TXK | GREINPLAST TSB<br>GREINPLAST TSK  | GREINPLAST TXB<br>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)<br>w temp. 200°C  |                                  | 84,4 (-4,2/+8,4)<br>w temp. 105°C |                                  | ETAG 004                              |
| 5   | Zawartość popiołu, %<br>- w temp. 450°C<br>- w temp. 900°C | 90,9 ± 4,5<br>55,6 ± 2,8   |                                  | 92,2 ± 4,6<br>56,2 ± 2,8          |                                  | ETAG 004                              |
| 6   | Podatność na wzrost glonów                                 | niepodatny na wzrost glonów  |                                  | niepodatny na wzrost glonów       |                                  | ZUAT-15/V.04/2013<br>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)<br>w temp. 200°C  | 62,8 (-3,1/+6,3)<br>w temp. 105°C | 62,3 (-3,1/+6,2)<br>w temp. 105°C | 58,0 (-2,9/+5,8)<br>w temp. 105°C | ETAG 004                              |
| 4   | Zawartość popiołu, %<br>- w temp. 450°C<br>- w temp. 900°C | 87,2 ± 4,4<br>70,3 ± 3,5   | 82,4 ± 4,1<br>66,0 ± 3,3          | 84,0 ± 4,2<br>83,4 ± 4,2          | 86,7 ± 4,3<br>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<br>PN-EN 15458:2014 |

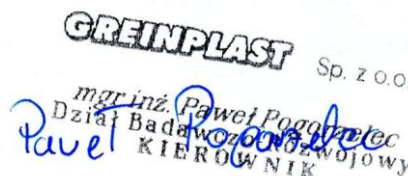
### Łączniki mechaniczne

| 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)