

Deklaracja zgodności nr W/0211

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 WGS i GREINPLAST WGF**

Opis elementów składowych zestawów systemów ociepleń

| GREINPLAST W | |
|--|---|
| 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 PAROC FAL 1, PAROC FAS 3, PAROC FAS 4, FASROCK, FASROCK L, FASROCK LL, FASROCK MAX, FRONTROCK MAX E, FASOTERM PF, FASOTERM NF (o kodach określonych w AT-15-5510/2011, wg PN-EN 13162 i inne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu, zgodne z wymaganiami określonymi w AT-15-5510/2011, rozdział 3.2) |
| 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 15 TG 22 VERTEX 145/ AKE 145 SSA-1363 SM0.5 ST-2924-100/7KM (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych dla wyżej podanych produktów i przytoczonych w AT-15-5510/2011, rozdział 2) |
| Preparat gruntujący | GREINPLAST F (preparat do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską) |
| Wyprawy tynkarskie mineralne | GREINPLAST TB (o fakturze typu „baranek” наносzony ręcznie lub metodą natrysku, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TK (o fakturze typu „kornik” наносzony ręcznie, uziarnienie: 2.0, 3.0, 4.0 mm) |
| Farby elewacyjne (stosowane opcjonalnie) | GREINPLAST FX (Farba fasadowa - silikonowa) GREINPLAST FS (Farba fasadowa - silikatowa) |
| Materiały uzupełniające | Łączniki mechaniczne i inne akcesoria, dopuszczone do obrotu. |

| GREINPLAST WGS | |
|--|--|
| 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 PAROC FAL 1, FASROCK L, FASROCK LL, FASOTERM NF (o kodach określonych w AT-15-5510/2011, wg PN-EN 13162 i inne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu, zgodne z wymaganiami określonymi w AT-15-5510/2011, rozdział 3.2) |
| 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 15 TG 22 VERTEX 145/ AKE 145 SSA-1363 SM0.5 ST-2924-100/7KM (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych dla wyżej podanych produktów i przytoczonych w AT-15-5510/2011, rozdział 2) |
| Farby elewacyjne (stosowane zamiennie) | GREINPLAST FX (Farba fasadowa - silikonowa) GREINPLAST FS (Farba fasadowa - silikatowa) GREINPLAST FW-M (Farba wewnętrzna – matowa) |

| GREINPLAST WGF | |
|-------------------------------------|---|
| 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 PAROC FAL 1, PAROC CGL 20cy, FASROCK L, FASROCK LL, FASOTERM NF (o kodach określonych w AT-15-5510/2011, wg PN-EN 13162 i inne płyty z wełny mineralnej dopuszczone do obrotu, zgodne z wymaganiami określonymi w AT-15-5510/2011, rozdział 3.2) |
| Preparat gruntujący | GREINPLAST F (preparat 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 łączne, 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:

System GREINPLAST W może być stosowany do ocieplenia ścian zewnętrznych w budynkach nowowznoszonych i użytkowanych, stosowany również do wykonywania ociepleń stropów od stron sufitów i ścian (od wewnątrz), w otwartych lub zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych.

System GREINPLAST WGS może być stosowany do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów i ścian (od wewnątrz), w garażach, piwnicach i innych zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych.

System GREINPLAST WGF może być stosowany do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów i ścian (od wewnątrz), w garażach, piwnicach i innych zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych, w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

Układy ociepleniowe w/w należy wykonywać na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1)

5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5510/2011 „Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń systemami Greinplast W, GREINPLAST WGS i GREINPLAST WGF”, wydana w dniu 04.02.2011r

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(zgodnie z danymi zawartymi w rozdziale 3, Aprobaty Technicznej ITB AT-15-5510/2011)

Układy ociepleniowe

| Poz | Właściwości | GREINPLAST W | Metody badań |
|---|--|---|---|
| 1 | Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody) warstwy zbrojonej, kg/m ² : - po 1 h zanurzenia w wodzie - po 24 h zanurzenia w wodzie | < 1,0 < 0,5 | ETAG 004 |
| 2 | Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody) warstwy wierzchniej, kg/m ² : - po 24 h zanurzenia w wodzie | < 0,5 | ETAG 004 |
| 3 | Wodoszczelność – zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych | brak pęknięć, rys, pęcherzy, złuszczeń | ETAG 004 |
| 4 | Odporność na uderzenie określona: odpornością na uderzenia ciałem twardym i odpornością na przebicie aparatem Perfotest | kategoria III użytkowania | ETAG 004 |
| 5 | Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny, m | ≤ 1,0 | ETAG 004 |
| 6 | Przyczepność warstwy wierzchniej po starzeniu, MPa | ≥ 0,08 | ETAG 004 badanie z MW o TR ≥ 80 kPa |
| 7 | Mrozoodporność | próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian | ZUAT-15/V.04/2003 |
| 8 | Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień | A1* | UA GS VII.07/2001 PN-EN ISO 1716:2004 |
| 9 | Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia | Nierozprzestrzeniające ognia – NRO* | UA GS VII.07/2001 |
| * 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) | | | |

| Poz | Właściwości | GREINPLAST WGS | GREINPLAST WGF | Metody badań |
|---|--|---|----------------|---------------------------|
| 1 | Odporność na uderzenie, J, w badaniu na próbkach w stanie powietrzno-suchym, | ≥ 3,0 | - | ZUAT-15/V.04/2003 |
| 2 | Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny, m | ≤ 1,0 | | PN-97/B-10106 ETAG 004 |
| 3 | Przyczepność międzywarstwowa, MPa, w badaniu na próbkach w stanie powietrzno-suchym, | ≥ 0,08 przy płytach FASROCK LL ≥ 0,10 przy płytach FASROCK L ≥ 0,08 przy płytach PAROC FAL 1 ≥ 0,08 przy płytach FASOTERM NF | | ZUAT-15/V.04/2003 |
| 4 | Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień | A2 – 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 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 | sucha mieszanka o barwie szarej, bez zbyrleń i zanieczyszczeń mechanicznych | | p. 5.6 |
| 2 | Gęstość nasypowa, g/cm ³ | 1,32 ± 10% | 1,33 ± 10% | PN-EN 1097-3:2000 |
| 3 | Zawartość popiołu w 450°C, % | 97,1 ± 9,7 | 97,7 ± 9,7 | ETAG 004 |
| 4 | Odporność na występowanie rys skurczowych przy grubości warstwy do 5 mm | brak rys | | ZUAT-15/V.04/2003 |
| 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 TR ≥ 80 kPa |
| 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 badanie z MW o TR ≥ 80 kPa |
| 7 | Przyczepność warstwy zbrojonej do wełny mineralnej, Mpa, w warunkach suchych i po cyklach na ścianie badawczej | ≥ 0,08 | - | ETAG 004 badanie z MW o TR ≥ 80 kPa |
| 8 | Ciepło spalania, wartość średnia, MJ/kg | ≤ 2,0 | | PN-EN ISO 1716:2004 |

Preparat gruntujący

| Poz | Właściwości | GREINPLAST F | Metody badań |
|-----|--|---|---------------------|
| 1 | Wygląd | jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnoziarnistym wypełniaczem | p. 5.6 |
| 2 | Gęstość objętościowa, g/cm ³ | 1,60 ± 10% | ETAG 004 |
| 3 | Zawartość suchej substancji, % | 66,8 ± 3,3 | ETAG 004 |
| 4 | Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C | 88,6 ± 8,8 51,5 ± 5,1 | ETAG 004 |
| 5 | Ciepło spalania, wartość średnia, MJ/kg | ≤ 2,0 | |
| | | | PN-EN ISO 1716:2004 |

Mineralne zaprawy tynkarskie

| Poz | Właściwości | GREINPLAST TB | GREINPLAST TK | Metody badań |
|-----|---|---|---------------|--------------------------------------|
| 1 | Wygląd | sucha mieszanka o jednolitej barwie, bez zbyrleń i zanieczyszczeń | | ZUAT-15/V.04/2003 PN-B-10106:1997 |
| 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 | | ZUAT-15/V.04/2003 |
| 4 | Zawartość popiołu - w temp. 450°C | 99,3 ± 9,9 | | ETAG 004 |
| 5 | Ciepło spalania, wartość średnia, MJ/kg | ≤ 2,0 | | PN-EN ISO 1716:2004 |

Farby elewacyjne – stosowane opcjonalnie

| Poz | Właściwości | silikonowa | silikatowa | wewnętrzna | Metody badań |
|-----|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | GREINPLAST FX | GREINPLAST FS | GREINPLAST FW-M | |
| 1 | Wygląd | jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z droбноziarnistym wypełniaczem | | | PN-EN ISO 2811-1:2002 lub ETAG 004 |
| 2 | Gęstość objętościowa, g/cm ³ | 1,52 ± 10% | 1,49 ± 10% | 1,49 ± 10% | ETAG 004 |
| 3 | Zawartość suchej substancji, % | 62,32 ± 3,1 w temp. 105°C | 55,80 ± 2,8 w temp. 200°C | 64,40 ± 3,2 w temp. 105°C | ETAG 004 |
| 4 | Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C | 83,1 ± 8,3 66,6 ± 6,6 | 87,5 ± 8,7 70,4 ± 7,0 | 75,7 ± 7,7 62,4 ± 6,2 | ETAG 004 |
| 5 | Ciepło spalania, wartość średnia, MJ/kg | ≤ 2,0 | ≤ 2,0 | ≤ 5,0 | PN-EN ISO 1716:2004 |

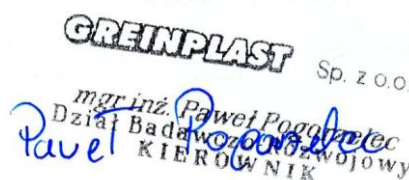
7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, nr notyfikacji 1488, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0337/Z.

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



Krasne, 15.02.2011r
(miejsce i data wystawienia)



(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)