

Deklaracja zgodności nr A/1111

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 A, GREINPLAST T i GREINPLAST G

Opis elementów składowych zestawów dla systemów 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-15-4449/2011, 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 VERTEX 145/ AKE 145 SSA-1363 SM0.5 ST 2924-100/7 KM (spełniające wymagania odpowiednich aprobat technicznych, przytoczonych w AT-15-4449/2011, rozdział 2.2) |
| Preparat gruntujący | GREINPLAST F (Preparat gruntujący stosowany z akrylowymi, mineralnymi i mozaikowymi wyprawami tynkarskimi) |
| Wyprawy tynkarskie | akrylowe GREINPLAST TAB (o fakturze typu „baranek” nanoszone ręcznie, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TAK (o fakturze typu „kornik” nanoszone ręcznie, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TAN (o fakturze typu „baranek” nanoszone metodą natrysku, uziarnienie: 1.0, 1.5, 2.0 mm) |
| | mineralne GREINPLAST TB (o fakturze typu „baranek” nanoszone ręcznie lub metodą natrysku, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) GREINPLAST TK (o fakturze typu „kornik” nanoszone ręcznie, uziarnienie: 2.0, 3.0, 4.0 mm) |
| | mozaikowe GREINPLAST G/KGP (nanoszone ręcznie, uziarnienie: 0.5-1.2, 0.8-1.2, 1.0-1.6, 1.2-2.0, 1.2-2.0, 1.2-3.0 mm) GREINPLAST G-N (nanoszone metodą natrysku, uziarnienie: 0.5-1.0, 0.8-1.2 mm) |

| | |
|---|---|
| Farby elewacyjne (stosowane opcjonalnie) | GREINPLAST FA (Farba akrylowa, stosowana opcjonalnie z akrylowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa, stosowana opcjonalnie z akrylowymi i mineralnymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FH (Farba fasadowa hydrofobowa (akrylowo – silikonowa), stosowana opcjonalnie z akrylowymi wyprawami tynkarskimi) GREINPLAST FS (Farba fasadowa silikatowa, stosowana opcjonalnie z mineralnymi 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, włócznie 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 A, Greinplast T i Greinplast G 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-15-4449/2011 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami Greinplast A, GREINPLAST T i GREINPLAST G”, wydana w dniu 15.11.2011

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

(zgodnie z danymi zawartymi w rozdziale 3, Aprobaty Technicznej ITB AT-15-4449/2011)

Układy ociepleniowe

| Poz | Właściwości | GREINPLAST A | GREINPLAST T | GREINPLAST G | Metody badań |
|-----|---|--|------------------|--------------|-------------------|
| 1 | Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia | | ≤ 1,0 ≤ 1,0 | | ETAG 004 |
| 2 | Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia | | ≤ 0,5 ≤ 0,5 | | 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 | Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu po starzeniu, MPa | | ≥ 0,08 | | ETAG 004 |
| 6 | Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - po cyklach mrozoodporności | | ≥ 0,08 ≥ 0,08 | | ZUAT-15/V.03/2010 |

c.d.

| Poz | Właściwości | GREINPLAST A | GREINPLAST T | GREINPLAST G | Metody badań |
|------|--|---|--|---|------------------------|
| 7* | Odporność na uderzenie (uderzenie ciałem twardym i przebite aparatem Perfotest) - pojedyncza warstwa siatki - podwójna warstwa siatki | kategoria III kategoria II | kategoria III właściwość użytkowa nie określona | kategoria II z tynkiem G/KGP kategoria III z tynkiem G-N kategoria II z tynkiem G/KGP | ETAG 004 |
| 8 | Mrozoodporność warstwy wierzchniej | brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojień i spęczeń | | | 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 | C – s2, d0 | PN-EN 13501-1 +A1:2010 |
| * | KATEGORIA II – uderzenie z energią 10 J – nie występuje przebite – uderzenie z energią 3 J – brak spękań – Perfotest – nie występuje przedziurawienie przy zastosowaniu głowicy 12mm KATEGORIA III – uderzenie z energią 3 J – nie występuje zniszczenie – Perfotest – 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, bez zbryleń i obcych wtrąceń | | 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 | | ZUAT-15/V.03/2010 |
| 5 | Przyczepność zaprawy klejącej do tyropianu, 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 |

Preparat gruntujący

| Poz | Właściwości | GREINPLAST F | Metody badań |
|-----|--|---|-------------------|
| 1 | Wygląd | jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, z drobnociarnistym wypełniaczem | ZUAT-15/V.03/2010 |
| 2 | Gęstość objętościowa, g/cm ³ | 1,60 ± 10% | ETAG 004 |
| 3 | Zawartość suchej substancji, w temp. 105°C % | 66,8 ± 3,3 | ETAG 004 |
| 4 | Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C | 88,6 ± 4,4 51,5 ± 2,6 | ETAG 004 |

Mineralne zaprawy tynkarskie

| Poz | Właściwości | GREINPLAST TB | GREINPLAST TK | Metody badań |
|-----|---|---|---------------|-------------------|
| 1 | Wygląd | sucha mieszanka o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń | | ZUAT-15/V.03/2010 |
| 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.03/2010 |
| 4 | Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C | 97,1 – 99,7 | | ETAG 004 |

Akrylowe masy tynkarskie

| Poz | Właściwości | GREINPLAST TAB | GREINPLAST TAK | GREINPLAST TAN | 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 | 1,90 ± 10% | 1,90 ± 10% | 1,60 ± 10% | ETAG 004 |
| 3 | Odporność na występowanie rys skurczowych | brak rys | | | ZUAT-15/V.03/2003 |
| 4 | Zawartość suchej substancji w temp. 105°C, % | 81,9 ± 4,1 | 81,5 ± 4,1 | 71,0 ± 3,6 | ETAG 004 |
| 5 | Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C | 89,5 ± 4,5 52,3 ± 2,6 | 89,7 ± 4,5 52,6 ± 2,6 | 87,6 ± 4,4 51,2 ± 2,6 | ETAG 004 |

Mozaikowe masy tynkarskie

| Poz | Właściwości | GREINPLAST G/KGP | GREINPLAST G-N | Metody badań |
|-----|--|--|--------------------------|-------------------|
| 1 | Wygląd | jednorodna masa, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń | | ZUAT-15/V.03/2010 |
| 2 | Gęstość objętościowa, g/cm ³ | 1,80 ± 10% | 1,55 ± 10% | ETAG 004 |
| 3 | Odporność na występowanie rys skurczowych | brak rys | | ZUAT-15/V.03/2003 |
| 4 | Zawartość suchej substancji w temp. 105°C, % | 78,5 ± 3,9 | 86,7 ± 4,3 | ETAG 004 |
| 5 | Zawartość popiołu, % - w temp. 450°C - w temp. 900°C | 91,0 ± 4,6 90,8 ± 4,5 | 91,5 ± 4,6 91,4 ± 4,6 | ETAG 004 |

Farby fasadowe – stosowane opcjonalnie


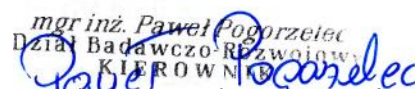
| Poz | Właściwości | GREINPLAST FS | GREINPLAST FX | GREINPLAST FA | GREINPLAST FH | Metody badań |
|-----|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1 | Wygląd zewnętrzny | jednorodna, gęsta ciecz o jednolitym zabarwieniu, bez zanieczyszczeń mechanicznych i obcych wtrąceń | | | | ZUAT-15/V.03/2010 |
| 2 | Gęstość objętościowa, g/cm ³ | 1,49 ± 10% | 1,52 ± 10% | 1,44 ± 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 | 57,4 ± 2,9 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 | 79,1 ± 4,0 62,2 ± 3,1 | 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-0335/Z

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


Sp. z o.o.
Krasne, dn. 30.11.2011
NIP 813 32 25 363 REGON 691552684
(miejsce i data wystawienia)


mgr inż. Paweł Pogorzelec
Dział Badawczo-Przyrodniczy
KIEROWNICZ

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)