

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr F-130701

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
GREINPLAST F
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z 11 ust. 4:
Nr typu: **GREINPLAST F**
Nr serii: **F-130701**
Nr partii: **podany na opakowaniu**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
 - **Preparat gruntujący w złożonych systemach izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi ścian zewnętrznych budynków - Greinplast EPS i Greinplast MW**

GREINPLAST F- składnik złożonych systemów izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS i Greinplast MW, stosowany w układach:

| Układ ociepleniowy | Elementy składowe układu ociepleniowego |
|---|--|
| System Greinplast EPS z tynkami mineralnymi Greinplast TB/TK (EPS + TB/TK) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Klej do mocowania izolacji cieplnej:</i> GREINPLAST KS (Klej do styropianu) lub GREINPLAST K (Klej do styropianu i siatki) ▪ <i>Wyroby do izolacji cieplnej:</i> Fabrycznie produkowany polistyren ekspandowany (EPS) według EN 13163 o kodach i innych właściwościach podanych w ETA-10/0061 ▪ <i>Klej do warstwy zbrojonej:</i> GREINPLAST K (Klej do styropianu i siatki) ▪ <i>Siatka z włókna szklanego:</i> VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 lub SSA-1363-SM(100) lub TG22 lub TG15 ▪ <i>Preparat gruntujący:</i> GREINPLAST F (Farba gruntująca) ▪ <i>Wyprawa tynkarska:</i> GREINPLAST TB (tynk mineralny baranek, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) lub GREINPLAST TK (tynk mineralny kornik, uziarnienie: 2.0, 3.0, 4.0 mm) ▪ <i>Farba elewacyjna – opcjonalnie:</i> GREINPLAST FA (Farba fasadowa akrylowa) lub GREINPLAST FS (Farba fasadowa silikatowa) lub GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa) ▪ <i>Materiały uzupełniające:</i> Łączniki mechaniczne (w przypadku systemu z dodatkowym mocowaniem mechanicznym) |
| System Greinplast EPS z tynkami akrylowymi Greinplast TAB/TAK/TAN (EPS+TAB/TAK/TAN) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Klej do mocowania izolacji cieplnej:</i> GREINPLAST KS (Klej do styropianu) lub GREINPLAST K (Klej do styropianu i siatki) ▪ <i>Wyroby do izolacji cieplnej:</i> Fabrycznie produkowany polistyren ekspandowany (EPS) według EN 13163 o kodach i innych właściwościach podanych w ETA-10/0061 ▪ <i>Klej do warstwy zbrojonej:</i> GREINPLAST K (Klej do styropianu i siatki) ▪ <i>Siatka z włókna szklanego:</i> VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 lub SSA-1363-SM(100) lub TG22 lub TG15 ▪ <i>Preparat gruntujący:</i> GREINPLAST F (Farba gruntująca) ▪ <i>Wyprawa tynkarska:</i> GREINPLAST TAB (tynk akrylowy baranek, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) lub GREINPLAST TAK (tynk akrylowy kornik, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) lub GREINPLAST TAN (tynk natryskowy, uziarnienie: 1.5, 2.0 mm) ▪ <i>Farba elewacyjna – opcjonalnie:</i> GREINPLAST FA (Farba fasadowa akrylowa) lub GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa) ▪ <i>Materiały uzupełniające:</i> Łączniki mechaniczne (w przypadku systemu z dodatkowym mocowaniem mechanicznym) |

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:
Instytut Techniki Budowlanej - jednostka notyfikowana nr 1488, wydała ETA-10/0061 na podstawie ETAG 004:2000, przeprowadziła badania typu oraz wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i ZKP, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację ZKP i wydała certyfikat zgodności WE nr 1488-CPD-0138/W.
Instytut Techniki Budowlanej - jednostka notyfikowana nr 1488, wydała ETA-10/0222 na podstawie ETAG 004:2000, przeprowadziła badania typu oraz wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i ZKP, prowadzi stały nadzór, ocenę oraz ewaluację ZKP i wydała certyfikat zgodności WE 1488-CPD-0153/W.
Zgodnie z art. 66 ust. 2 CPR niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana w oparciu o deklarację zgodności nr EPS/0810 z dnia 09.08.2010 oraz MW/0810 z dnia 31.08.2010 (deklaracje wydane w oparciu o dyrektywę 89/106/EWG).

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|--|---|--|---|
| | System Greinplast EPS z tynkami mineralnymi Greinplast TB/TK EPS+TB/TK | System Greinplast EPS z tynkami akrylowymi Greinplast TAB/TAK/TAN EPS+TAB/TAK/TAN | System Greinplast EPS z tynkami mozaikowymi Greinplast G/KGP, GN EPS+G/KGP, EPS+GN | System Greinplast MW z tynkami mineralnymi Greinplast TB/TK MW +TB/TK | |
| złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS i Greinplast MW, w których stosowany jest GREINPLAST F w układach: | | | | | |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> |
| Klasa reakcji na ogień | B-s2,d0 | C-s3,d0 | C-s2,d0 | A2-s2,d0 | ETAG 004:2000 2.2.1. ETA-10/0061 2.2.1. ETA-10/0222 |
| Wodochłonność po 1h, kg/m ² - warstwa zbrojona | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0061 2.2.2. ETA-10/0222 |
| Wodochłonność po 24h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia | < 0,5 < 0,5 | < 0,5 < 0,5 | < 0,5 < 0,5 | < 0,5 < 0,5 | ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0061 2.2.2. ETA-10/0222 |
| Zachowanie po cyklach ciepło-wilgotnościowych | odporny | odporny | odporny | odporny | ETAG 004:2000 2.2.3. ETA-10/0061 2.2.3. ETA-10/0222 |
| Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania | odporny | odporny | odporny | odporny | ETAG 004:2000 2.2.4. ETA-10/0061 2.2.4. ETA-10/0222 |
| Odporność na uderzenia, Kategoria - pojedyncza warstwa siatki - podwójna warstwa siatki | III - | III II | II, III II, - | III - | ETAG 004:2000 2.2.5. ETA-10/0061 2.2.5. ETA-10/0222 |
| Przepuszczalność pary wodnej, m | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | ETAG 004:2000 2.2.6. ETA-10/0061 2.2.6. ETA-10/0222 |
| Opór cieplny | NPD | NPD | NPD | NPD | ETAG 004:2000 2.2.9. ETA-10/0061 2.2.9. ETA-10/0222 |
| Przyczepność po starzeniu, MPa | ≥ 0,08 | ≥ 0,08 | ≥ 0,08 | ≥ 0,08 (płyty MW lamelowe) zniszczenie w MW (płyty MW zwykłe) | ETAG 004:2000 2.2.10.ETA-10/0061 2.2.10.ETA-10/0222 |
| warstwa zbrojona | | | | | |
| Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej, MPa - warunki suche | ≥ 0,08 | ≥ 0,08 | ≥ 0,08 | zniszczenie w MW (płyty MW zwykłe) ≥ 0,08 (płyty MW lamelowe) | ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061 2.2.8. ETA-10/0222 |
| - po cyklach ciepło-wilgotnościowych | ≥ 0,08 | ≥ 0,08 | ≥ 0,08 | zniszczenie w MW (płyty MW zwykłe) ≥ 0,08 (płyty MW lamelowe) | |

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | | | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| zaprawa klejąca | | | | | | |
| Przyczepność między zaprawą klejącą i betonem, MPa - warunki suche - po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH - po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach 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 | ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25 | ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/006 2.2.8. ETA-10/0222 |
| Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej, MPa - warunki suche - po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH -po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach 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 | ≥ 0,08 (plyty MW lamelowe) ≥ 0,03 (plyty MW lamelowe) ≥ 0,08 (plyty MW lamelowe) | ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061 2.2.8. ETA-10/0222 |
| Greinplast F | | | | | | |
| Substancje niebezpieczne | Patrz: Karta Charakterystyki (MSDS) | | | | | wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) |
| Lotne związki organiczne LZO (VOC), kat. A/c/FW, g/l - wartość dopuszczalna / w wyrobie | max 30/< 30 | | | | | wg Dyrektywy 2004/42/WE |

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:

Paweł Pogorzelec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego

(imię i nazwisko, stanowisko)

 **GREINPLAST**
Sp. z o.o.

36-007 KRASNE 512B

NIP 813-32-25-363, REGON 691552684

Krasne, 01.07.2013 r.

(miejsce i data wystawienia)


GREINPLAST Sp. z o.o.
mgr inż. Paweł Pogorzelec
Dział Badawczo-Rozwojowy
KIEROWNIK

(podpis)