

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr G-130701

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
**GREINPLAST G/KGP,
GREINPLAST GN**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z 11 ust. 4:
Nr typu: **GREINPLAST G/ GREINPLAST KGP (uziarnienie: 0.5-1.2, 0.8-1.2, 1.0-1.6, 0.8-2.0, 0.8-3.0mm),
GREINPLAST GN (uziarnienie: 0.2-1.0 mm)**
Nr serii: **G-130701**
Nr partii: **podany na opakowaniu**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

- Wyprawa tynkarska w złożonym systemie izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi ścian zewnętrznych budynków – Greinplast EPS**

GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST GN - składnik złożonego systemu izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS w układach:

Układ ociepleniowy	Elementy składowe systemu Greinplast EPS z wyprawą tynkarską
System Greinplast EPS z tynkami mozaikowymi Greinplast G/KGP/GN (EPS + G/KGP), (EPS + GN)	<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 G/KGP (tynk mozaikowy, uziarnienie: 0.5-1.2, 0.8-1.2, 1.0-1.6, 0.8-2.0, 0.8-3.0mm) lub GREINPLAST GN (tynk mozaikowy natryskowy uziarnienie: 0.2 – 1.0 mm) ▪ <i>Materiały uzupełniające:</i> Łączniki mechaniczne (w przypadku systemu z dodatkowym mocowaniem mechanicznym)

- Tynk na bazie spoiw organicznych, rozcieńczalny wodą, do stosowania na zewnątrz budynków**

- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
**Greinplast®
Greinplast Sp. z o.o.
36-007 Krasne 512B
POLSKA**
- Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela :
—

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
System 4 (wg EN 15824:2009)
System 1 (ze względu na reakcję na ogień wg ETA-10/0061 – dla układów ociepleniowych)
System 2+ (ze względu na pozostałe właściwości, inne niż reakcja na ogień wg ETA-10/0061 – dla układów ociepleniowych)
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
 –
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.
 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, G/0113 z dnia 31.01.2013, GN/0113 z dnia 31.01.2013 (deklaracje wydane w oparciu o dyrektywę 89/106/EWG).
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	GREINPLAST G/KGP	GREINPLAST GN	
1	2	3	4
Przepuszczalność pary wodnej (grubość powłoki 5 mm)	V ₂	V ₂	4.2. EN 15824:2009
Absorpcja wody	W ₃ (grubość tynku ok. 1,6mm)	W ₂ (grubość tynku ok. 2mm)	4.3. EN 15824:2009
Przyczepność do podłoża betonowego, MPa (z farba gruntującą Greinplast F)	≥ 0,3	≥ 0,3	4.4. EN 15824:2009
Trwałość	NPD	NPD	4.5. EN 15824:2009
Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	NPD	4.6. EN 15824:2009
Klasa reakcji na ogień	F	F	4.7. EN 15824:2009
Substancje niebezpieczne	Patrz: Karta Charakterystyki (MSDS)	Patrz: Karta Charakterystyki (MSDS)	wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)
złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi – Greinplast EPS, w którym stosowany jest GREINPLAST G/KGP lub GREINPLAST GN w układach:	System Greinplast EPS z tynkiem mozaikowymi Greinplast G/KGP (EPS + G/KGP)	System Greinplast EPS z tynkiem mozaikowymi Greinplast GN (EPS + GN)	
5	6	7	8
Klasa reakcji na ogień	C-s2,d0	C-s2,d0	ETAG 004:2000 2.2.1. ETA-10/0061
Wodochłonność po 1h, kg/m ² - warstwa zbrojona	< 1,0	< 1,0	ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0061
Wodochłonność po 24h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0061
Zachowanie po cyklach cieplno-wilgotnościowych	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.3. ETA-10/0061
Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.4. ETA-10/0061

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
5	6	7	8
Odporność na uderzenia, Kategoria - pojedyncza warstwa siatki - podwójna warstwa siatki	II II	III -	ETAG 004:2000 2.2.5. ETA-10/0061
Przepuszczalność pary wodnej, m	≤ 1,0	≤ 1,0	ETAG 004:2000 2.2.6. ETA-10/0061
Opór cieplny	NPD	NPD	ETAG 004:2000 2.2.9. ETA-10/0061
Przyczepność po starzeniu, MPa	≥ 0,08	≥ 0,08	ETAG 004:2000 2.2.10ETA-10/0061
warstwa zbrojona			
Przyczepność między warstwą zbrojoną i polistyren ekspandowanym (EPS), MPa - warunki suche - po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	≥ 0,08 ≥ 0,08		ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061
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		ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061
Przyczepność między zaprawą klejącą i polistyren ekspandowanym (EPS), 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		ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061

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 Pogorzalec, 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 Pogorzalec
Dział Badawczo-Rozwojowy
KIEROWNIK

(podpis)