

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr FA-130701

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
GREINPLAST FA
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z 11 ust. 4:
Nr typu: **GREINPLAST FA**
Nr serii: **FA-130701**
Nr partii: **podany na opakowaniu**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

- **Farba elewacyjna w złożonym systemie izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi ścian zewnętrznych budynków - Greinplast EPS**

GREINPLAST FA - składnik złożonego systemu izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS, stosowany opcjonalnie 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)

4. 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
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela :
 –
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
System 1 (ze względu na reakcję na ogień wg ETA-10/0061 i ETA-10/0222 – dla układów ociepleniowych)
System 2+ (ze względu na pozostałe właściwości, inne niż reakcja na ogień wg ETA-10/0061 i ETA-10/0222 – 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.
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
złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS, w których opcjonalnie stosowana jest farba GREINPLAST FA w układach:	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	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Klasa reakcji na ogień	B-s2,d0	C-s3,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
Odporność na uderzenia, Kategoria - pojedyncza warstwa siatki - podwójna warstwa siatki	III -	III II	ETAG 004:2000 2.2.5. ETA-10/0061

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1	2	3	4
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 2.2.10. ETA-10/0061
warstwa zbrojona			
Przyczepność między warstwą zbrojoną i polistyren ekspandowanym (EPS), MPa			ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061
- warunki suche	≥ 0,08		
- po cyklach ciepno-wilgotnościowych	≥ 0,08		
zaprawa klejąca			
Przyczepność między zaprawą klejącą i betonem, MPa			ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061
- warunki suche	≥ 0,25		
- po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,08		
- po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,25		
Przyczepność między zaprawą klejącą i polistyren ekspandowanym (EPS), MPa			ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061
- warunki suche	≥ 0,08		
- po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,03		
- po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,08		
Greinplast FA			
Substancje niebezpieczne	Patrz: Karta Charakterystyki (MSDS)		wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)
Lotne związki organiczne LZO (VOC), kat. A/c/FW, g/l			wg Dyrektywy 2004/42/WE
- wartość dopuszczalna / w wyrobie	max 40/< 40		

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 811-230-931-11-191552684
Krasne, 01.07.2013 r.

(miejsce i data wystawienia)

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

mgr inż. Paweł Pogorzalec
Dział Badawczo-Rozwojowy
KIEROWNIK

(podpis)