

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr KS-130701

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
GREINPLAST KS

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie 11 ust. 4:
Nr typu: **Greinplast KS**
Nr serii: **KS-130701**
Nr partii: **podany na opakowaniu**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
 - **Zaprawa klejąca w złożonym systemie izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi ścian zewnętrznych budynków - GREINPLAST EPS**

GREINPLAST KS - składnik złożonego systemu izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS, stosowany w układach:

Układ ociepleniowy	Elementy składowe układu ociepleniowego
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)
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)

<p>Greinplast EPS z tynkami mozaikowymi Greinplast G/KGP/GN (EPS + G/KGP/GN)</p>	<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)
<p>Greinplast EPS z tynkami silikatowymi Greinplast TSB/TSK (EPS + TSB/TSK)</p>	<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 SP (Podkładowa farba silikatowa) ▪ <i>Wyprawa tynkarska:</i> GREINPLAST TSB (tynk silikonowy baranek, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0mm) lub GREINPLAST TSK (tynk silikonowy kornik, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) ▪ <i>Farba elewacyjna – opcjonalnie:</i> GREINPLAST FS (Farba fasadowa silikatowa) lub GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa) ▪ <i>Materiały uzupełniające:</i> Łączniki mechaniczne (w przypadku systemu z dodatkowym mocowaniem mechanicznym)
<p>Greinplast EPS z tynkami silikonowymi Greinplast TXB/TXK (EPS + TXB/TXK)</p>	<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 XP (Podkładowa farba silikonowa) ▪ <i>Wyprawa tynkarska:</i> GREINPLAST TXB (tynk silikatowym baranek, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0mm) lub GREINPLAST TXK (tynk silikatowy kornik, uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm) ▪ <i>Farba elewacyjna – opcjonalnie:</i> 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– 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 (deklaracja wydana w oparciu o dyrektywę 89/106/EWG).
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1	2					3
zaprawa klejąca - GREINPLAST KS:						
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
złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi – Greinplast EPS, w którym stosowany jest GREINPLAST KS w układach:	EPS+TB/TK	EPS + TAB/TAK/TAN	EPS+G/KGP, EPS+GN	EPS+TSB/TSK	EPS +TXB/TXK	
4	5	6	7	8	9	10
Klasa reakcji na ogień	B-s2,d0	C-s3,d0	C-s2,d0	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	< 1,0	< 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	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0061
Zachowanie po cyklach cieplno-wilgotnościowych	odporny	odporny	odporny	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.3. ETA-10/0061
Zachowanie się pod wpływem przemiennej zamrażania i rozmrażania	odporny	odporny	odporny	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.4. ETA-10/0061

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	4	5	6	7	8	
Odporność na uderzenia, Kategoria - pojedyncza warstwa siatki - podwójna warstwa siatki	III -	III II	II, III II, -	III -	III -	ETAG 004:2000 2.2.5. ETA-10/0061
Przepuszczalność pary wodnej, m	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	ETAG 004:2000 2.2.6. ETA-10/0061
Opór cieplny	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	ETAG 004:2000 2.2.9. ETA-10/0061
Przyczepność po starzeniu, MPa	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	ETAG 004:2000 2.2.10. ETA-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
GREINPLAST KS						
Substancje niebezpieczne, %: - Klinkier portlandzki, - Pyły z produkcji cementu portlandzkiego, - Mrówczan wapnia, - Chrom (VI)	< 50 < 4 ≤ 1 < 0,0002					wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

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)