

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr KW-130701

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
GREINPLAST KW
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie 11 ust. 4:
Nr typu **GREINPLAST KW**
Nr serii: **KW-130701**
Nr partii: **podany na opakowaniu**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
 - Zaprawa klejąca i warstwa zbrojona w złożonym systemie izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi ścian zewnętrznych budynków – Greinplast MW**

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

Układ ociepleniowy	Elementy składowe układu ociepleniowego
System Greinplast MW z tynkami mineralnymi Greinplast TB/TK (MW + TB/TK)	<ul style="list-style-type: none"> Klej do mocowania izolacji cieplnej: GREINPLAST KWP (klej do przyklejania wełny mineralnej) lub GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej) Wyroby do izolacji cieplnej: Płyty z wełny mineralnej (MW) według EN 13162, o kodach i innych właściwościach podanych w ETA-10/0222, tablica 9: Płyty z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien, tzw. płyty zwykłe (min. TR15) (System mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem: powierzchnia klejenia nie mniejsza niż 40%. Należy uwzględnić krajowe przepisy dotyczące sposobu wykonywania) Płyty z wełny mineralnej o uporządkowanym układzie włókien, tzw. płyty lamelowe (min. TR80) (System klejony: Całkowicie klejony lub całkowicie klejony z dodatkowym mocowaniem mechanicznym. Należy uwzględnić krajowe przepisy dotyczące sposobu wykonywania) Łączniki: Łączniki stosowane w systemie mocowanym mechanicznie (średnica talerzyka ≥ 60 mm, spełniające wymagania podane w ETA-10/0222, tablica 10): WKĘT-MET-ŁMXϕ8 KOELNER KI-10N WKĘT-MET-ŁMXϕ10 ejotherm STR U KOELNER TFIX-8M ejotherm NT U KOELNER KI-10M BRAVOLL PTH-SL 60/8-L_a Klej do warstwy zbrojonej: GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej) Siatka z włókna szklanego: VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 lub TG15 Preparat gruntujący: GREINPLAST F (Farba gruntująca) Wyprawa tynkarska: 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) Farba elewacyjna – opcjonalnie: GREINPLAST FS (Farba fasadowa silikatowa) lub GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa)
System Greinplast MW z tynkami silikatowymi Greinplast TSB/TSK (MW + TSB/TSK)	<ul style="list-style-type: none"> Klej do mocowania izolacji cieplnej: GREINPLAST KWP (klej do przyklejania wełny mineralnej) lub GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej) Wyroby do izolacji cieplnej: Płyty z wełny mineralnej (MW) według EN 13162, o kodach i innych właściwościach podanych w ETA-10/0222, tablica 9: Płyty z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien, tzw. płyty zwykłe (min. TR15) (System mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem: powierzchnia klejenia nie mniejsza niż 40%. Należy uwzględnić krajowe przepisy dotyczące sposobu wykonywania) Płyty z wełny mineralnej o uporządkowanym układzie włókien, tzw. płyty lamelowe (min. TR80) (System klejony: Całkowicie klejony lub całkowicie klejony z dodatkowym mocowaniem mechanicznym. Należy uwzględnić krajowe przepisy dotyczące sposobu wykonywania)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Łączniki:</i> Łączniki stosowane w systemie mocowanym mechanicznie (średnica talerzyka ≥ 60 mm, spełniające wymagania podane w ETA-10/0222, tablica 10): WKĘT-MET-ŁMXϕ8 KOELNER KI-10N WKĘT-MET-ŁMXϕ10 ejothem STR U KOELNER TFIX-8M ejothem NT U KOELNER KI-10M BRAVOLL PTH-SL 60/8-L_a ▪ <i>Klej do warstwy zbrojonej:</i> GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej) ▪ <i>Siatka z włókna szklanego:</i> VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 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)
<p>System Greinplast MW z tynkami silikonowymi Greinplast TXB/TXK (MW + TXB/TXK)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Klej do mocowania izolacji cieplnej:</i> GREINPLAST KWP (klej do przyklejania wełny mineralnej) lub GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej) ▪ <i>Wyroby do izolacji cieplnej:</i> Płyty z wełny mineralnej (MW) według EN 13162, o kodach i innych właściwościach podanych w ETA-10/0222, tablica 9: Płyty z wełny mineralnej o nieuporządkowanym układzie włókien, tzw. płyty zwykłe (min. TR15) (System mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem: powierzchnia klejenia nie mniejsza niż 40%. Należy uwzględnić krajowe przepisy dotyczące sposobu wykonywania) Płyty z wełny mineralnej o uporządkowanym układzie włókien, tzw. płyty lamelowe (min. TR80) (System klejony: Całkowicie klejony lub całkowicie klejony z dodatkowym mocowaniem mechanicznym. Należy uwzględnić krajowe przepisy dotyczące sposobu wykonywania) ▪ <i>Łączniki:</i> Łączniki stosowane w systemie mocowanym mechanicznie (średnica talerzyka ≥ 60 mm, spełniające wymagania podane w ETA-10/0222, tablica 10): WKĘT-MET-ŁMXϕ8 KOELNER KI-10N WKĘT-MET-ŁMXϕ10 ejothem STR U KOELNER TFIX-8M ejothem NT U KOELNER KI-10M BRAVOLL PTH-SL 60/8-L_a ▪ <i>Klej do warstwy zbrojonej:</i> GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej) ▪ <i>Siatka z włókna szklanego:</i> VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 lub TG15 ▪ <i>Preparat gruntujący:</i> GREINPLAST XP (Podkładowa farba silikonowa) ▪ <i>Wyprawa tynkarska:</i> GREINPLAST TXB (tynk silikatowy 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)

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-10/0222 – dla układów ociepleniowych)
System 2+ (ze względu na pozostałe właściwości, inne niż reakcja na ogień wg 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-10/0222 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 MW/0810 z dnia 31.08.2010 (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 KW:				
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-10/0222
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe), 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-10/0222
warstwa zbrojona z GREINPLAST KW:				
Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej (MW płyty zwykłe), MPa - warunki suche - po cyklach ciepłno-wilgotnościowych		zniszczenie w MW zniszczenie w MW		ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0222
Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe), MPa - warunki suche - po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	≥ 0,08 ≥ 0,08			ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0222
złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi – Greinplast MW, w którym stosowany jest GREINPLAST KW w układach:	MW+TB/TK	MW+TSB/TSK	MW+TXB/TXK	
4	5	6	7	8
Klasa reakcji na ogień	A2-s2,d0	A2-s2,d0	A2-s2,d0	ETAG 004:2000 2.2.1. ETA-10/0222
Wodochłonność po 1h, kg/m ² - warstwa zbrojona	< 1,0	< 1,0	< 1,0	ETAG 004:2000 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	ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0222
Zachowanie po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	odporny	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.3. ETA-10/0222
Zachowanie się pod wpływem przemiennej zamrażania i rozmrażania	odporny	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.4. ETA-10/0222

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	4	5	6	
Odporność na uderzenia, Kategoria - VERTEX 145 - TG 15	III III	II II	III II	ETAG 004:2000 2.2.5. ETA-10/0222
Przepuszczalność pary wodnej, m	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	ETAG 004:2000 2.2.6. ETA-10/0222
Opór cieplny	NPD	NPD	NPD	ETAG 004:2000 2.2.9. ETA-10/0222
Przyczepność po starzeniu, MPa - MW płyty lamelowe - MW płyty zwykłe	≥ 0,08 zniszczenie w MW	≥ 0,08 zniszczenie w MW	≥ 0,08 zniszczenie w MW	ETAG 004:2000 2.2.10. ETA-10/0222
GREINPLAST KW				
Substancje niebezpieczne, %: - Klinkier portlandzki, - Pyły z produkcji cementu portlandzkiego, - Mrówczan wapnia, - Chrom (VI)		< 40 < 3 ≤ 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 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)