

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr MW -130701

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
GREINPLAST MW
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie 11 ust. 4:
Nr typu: **nazwy handlowe elementów składowych systemu – GREINPLAST MW**
Nr partii: **podany na opakowaniach poszczególnych elementach składowych systemu GREINPLAST MW**

Elementy wchodzące w skład systemu Greinplast MW i produkowane przez firmę Greinplast Sp. z o.o.	Nr serii elementu systemu:
Klej do mocowania izolacji cieplnej: GREINPLAST KWP lub GREINPLAST KW	KWP-130701 KW-130701
Klej do warstwy zbrojonej: GREINPLAST KW	KW-130701
Preparat gruntujący: GREINPLAST F lub GREINPLAST SP lub GREINPLAST XP	F-130701 SP-130701 XP-130701
Wyprawa tynkarska: GREINPLAST TB lub GREINPLAST TK lub GREINPLAST TSB lub GREINPLAST TSK lub GREINPLAST TXB lub GREINPLAST TXK	T-130701 TK-130701 TS-130701 TSK-130701 TX-130701 TXK-130701
Farba elewacyjna – opcjonalnie: GREINPLAST FS lub GREINPLAST FX	FS-130701 FX-130701

Pozostałe elementy wchodzące w skład systemu Greinplast MW	
Wyroby do izolacji cieplnej:	Płyty z wełny mineralnej MW wg EN 13162, o kodach i właściwościach podanych w ETA-10/0222, tablica 9, w tym: - płyty MW zwykłe o nieuporządkowanym układzie włókien (stosowane w systemie mocowanym mechanicznie z dodatkowym klejeniem) lub - płyty MW lamelowe o uporządkowanym układzie włókien (stosowane w systemie całkowicie klejonym lub całkowicie klejonym z dodatkowym mocowaniem mechanicznym)
Siatka z włókna szklanego:	VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 lub TG15, spełniające wymagania podane w ETA-10/0222, tablica 11
Materiały uzupełniające	Łączniki stosowane w systemie mocowanym mechanicznie, spełniające wymagania podane w ETA-10/0222, tablica 10

- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
 - Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi – GREINPLAST MW**

GREINPLAST MW obejmuje układy ociepleniowe w zestawach:

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)

<p>c.d. (MW + TB/TK)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Łączniki: Łączniki stosowane w systemie mocowanym mechanicznie (średnica talerzyka ≥ 60 mm, spełniające wymagania podane w ETA-10/0222, tablica 10): WKRĘT-MET-ŁMXϕ8 KOELNER KI-10N WKRĘT-MET-ŁMXϕ10 ejothem STR U KOELNER TFIX-8M ejothem 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)
<p>System Greinplast MW z tynkami silikatowymi Greinplast TSB/TSK (MW + TSB/TSK)</p>	<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): WKRĘT-MET-ŁMXϕ8 KOELNER KI-10N WKRĘT-MET-ŁMXϕ10 ejothem STR U KOELNER TFIX-8M ejothem 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 SP (Podkładowa farba silikatowa) ▪ Wyprawa tynkarska: 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) ▪ Farba elewacyjna – opcjonalnie: 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"> ▪ 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): WKRĘT-MET-ŁMXϕ8 KOELNER KI-10N WKRĘT-MET-ŁMXϕ10 ejothem STR U KOELNER TFIX-8M ejothem 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 XP (Podkładowa farba silikonowa) ▪ Wyprawa tynkarska: 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) ▪ Farba elewacyjna – opcjonalnie: 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 dla układów ociepleniowych)
System 2+ (ze względu na pozostałe właściwości dla układów ociepleniowych, inne niż reakcja na ogień)
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
	System Greinplast MW z tynkami mineralnymi Greinplast TB/TK MW+TB/TK	System Greinplast MW z tynkami silikatowymi Greinplast TXB/TSK MW+TSB/TSK	System Greinplast MW z tynkami silikonowymi Greinplast TXB/TSK MW+TXB/TSK	
1	2	3	4	5
złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi – Greinplast MW w układach:				
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 ciepło-wilgotnościowych	odporny	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.3. ETA-10/0222
Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	odporny	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.4. ETA-10/0222
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

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
6	7	8
Substancje niebezpieczne	Patrz: Karty Charakterystyki (MSDS) dla poszczególnych składników systemów	wg Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)
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-10/0222
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:		
Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej (MW płyty zwykłe), MPa - warunki suche - po cyklach cieplno-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 cieplno-wilgotnościowych	≥ 0,08 ≥ 0,08	ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0222

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)