

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr TX-130701

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**GREINPLAST TXB ,  
GREINPLAST TXK**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie 11 ust. 4:  
Nr typu: **GREINPLAST TXB (uziarnienie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0mm),  
GREINPLAST TXK (uziarnienie: 1.5,2.0,2.5,3.0 mm)**  
Nr serii: **TX-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 i Greinplast MW**

**GREINPLAST TXB/ GREINPLAST TXK - składnik złożonego systemu izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS i Greinplast MW, stosowany w układach:**

<b>Układ ociepleniowy</b>	<b>Elementy składowe układu ociepleniowego</b>
System Greinplast EPS z tynkami silikonowymi Greinplast TXB/TXK <b>(EPS + TXB/TXK)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Klej do mocowania izolacji cieplnej:</b> GREINPLAST KS (Klej do styropianu) lub GREINPLAST K (Klej do styropianu i siatki)</li> <li><b>Wyroby do izolacji cieplnej:</b> Fabrycznie produkowany polistyren ekspandowany (EPS) według EN 13163 o kodach i innych właściwościach podanych w ETA-10/0061</li> <li><b>Klej do warstwy zbrojonej:</b> GREINPLAST K (Klej do styropianu i siatki)</li> <li><b>Siatka z włókna szklanego:</b> VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 lub SSA-1363-SM(100) lub TG22 lub TG15</li> <li><b>Preparat gruntujący:</b> GREINPLAST XP (Podkładowa farba silikonowa)</li> <li><b>Wyprawa tynkarska:</b> 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)</li> <li><b>Farba elewacyjna – opcjonalnie:</b> GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa)</li> <li><b>Materiały uzupełniające:</b> Łączniki mechaniczne (w przypadku systemu z dodatkowym mocowaniem mechanicznym)</li> </ul>
System Greinplast MW z tynkami silikonowymi Greinplast TXB/TXK <b>(MW + TXB/TXK)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Klej do mocowania izolacji cieplnej:</b> GREINPLAST KWP (klej do przyklejania wełny mineralnej) lub GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej)</li> <li><b>Wyroby do izolacji cieplnej:</b> 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)</li> <li><b>Łączniki:</b> Łączniki stosowane w systemie mocowanym mechanicznie (średnica talerzyka <math>\geq</math> 60 mm, spełniające wymagania podane w ETA-10/0222, tablica 10): WKET-MET-ŁMX<math>\phi</math>8                      KOELNER KI-10N WKET-MET-ŁMX<math>\phi</math>10                      ejotherm STR U KOELNER TFIX-8M                      ejotherm NT U KOELNER KI-10M                      BRAVOLL PTH-SL 60/8-L<sub>a</sub></li> <li><b>Klej do warstwy zbrojonej:</b> GREINPLAST KW (klej do wełny mineralnej)</li> <li><b>Siatka z włókna szklanego:</b> VERTEX 145/ AKE 145/ R117A101 lub TG15</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Preparat gruntujący:</i> GREINPLAST XP (Podkładowa farba silikonowa)</li> <li>▪ <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)</li> <li>▪ <i>Farba elewacyjna – opcjonalnie:</i> GREINPLAST FX (Farba fasadowa silikonowa)</li> </ul>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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 4** (wg EN 15824:2009)

**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 TXB/0113 z dnia 31.01.2013, TXK/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 TXB	GREINPLAST TXK	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Przepuszczalność pary wodnej (grubość powłoki 5 mm)	V <sub>2</sub>	V <sub>2</sub>	4.2. EN 15824:2009
Absorpcja wody (grubość tynku ok. 3 mm)	W <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>	4.3. EN 15824:2009
Przyczepność do podłoża betonowego, MPa (z farbą gruntującą Greinplast XP)	≥ 0,3	≥ 0,3	4.4 EN 15824:2009
Trwałość	NPD	NPD	4.5 EN 15824:2009

c.d. deklarowanych właściwości użytkowych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	1	2	3
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)
<b>złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi Greinplast EPS i Greinplast MW, w których stosowany jest GREINPLAST TXB i GREINPLAST TXK w układach:</b>	System Greinplast EPS z tynkiem silikonowymi Greinplast TXB/TXK <b>EPS + TXB/TXK</b>	System Greinplast MW z tynkiem silikonowymi Greinplast TXB/TXK <b>MW + TXB/TXK</b>	
5	6	7	8
Klasa reakcji na ogień	C-s3,d0	A2-s2,d0	ETAG 004:2000 2.2.1. ETA-10/0061 2.2.1. ETA-10/0222
Wodochłonność po 1h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona	< 1,0	< 1,0	ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0061 2.2.2. ETA-10/0222
Wodochłonność po 24h, kg/m <sup>2</sup> - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 0,5	ETAG 004:2000 2.2.2. ETA-10/0061 2.2.2. ETA-10/0222
Zachowanie po cyklach ciepno-wilgotnościowych	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.3. ETA-10/0061 2.2.3. ETA-10/0222
Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	odporny	odporny	ETAG 004:2000 2.2.4. ETA-10/0061 2.2.4. ETA-10/0222
Odporność na uderzenia, Kategoria - pojedyncza warstwa siatki	III	III	ETAG 004:2000 2.2.5. ETA-10/0061 2.2.5. ETA-10/0222
Przepuszczalność pary wodnej, m	≤ 1,0	≤ 1,0	ETAG 004:2000 2.2.6. ETA-10/0061 2.2.6. ETA-10/0222
Opór cieplny	NPD	NPD	ETAG 004:2000 2.2.9. ETA-10/0061 2.2.9. ETA-10/0222
Przyczepność po starzeniu, MPa	≥ 0,08	≥ 0,08 (płyty MW lamelowe) zniszczenie w MW (płyty MW zwykłe)	ETAG 004:2000 2.2.10. ETA-10/0061 2.2.10. ETA-10/0222
<b>warstwa zbrojona</b>			
Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej, MPa - warunki suche	≥ 0,08	zniszczenie w MW (płyty MW zwykłe) ≥ 0,08 (płyty MW lamelowe)	ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061 2.2.8. ETA-10/0222
- po cyklach ciepno-wilgotnościowych	≥ 0,08	zniszczenie w MW (płyty MW zwykłe) ≥ 0,08 (płyty MW lamelowe)	
<b>zaprawa klejąca</b>			
Przyczepność między zaprawą klejącą i betonem, MPa - warunki suche	≥ 0,25	≥ 0,25	ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/006 2.2.8. ETA-10/0222
- po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,08	≥ 0,08	
- po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,25	≥ 0,25	
Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej, MPa - warunki suche	≥ 0,08	≥ 0,08 (płyty MW lamelowe)	ETAG 004:2000 2.2.8. ETA-10/0061 2.2.8. ETA-10/0222
- po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,03	≥ 0,03 (płyty MW lamelowe)	
-po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,08	≥ 0,08 (płyty MW lamelowe)	

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)