

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr MW-181221

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
GREINPLAST MW
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
System (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.
3. Producent:
Greinplast®
Greinplast Sp. z o.o.
36-007 Krasne 512B
POLSKA
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
5. Europejski dokument oceny:
ETAG 004:2013
Europejska Ocena Techniczna:
ETA 18/0600 z dnia 05.11.2018
Jednostka ds. oceny technicznej:
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
nr 1488, Instytut Techniki Budowlanej (Zakład Certyfikacji)
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	A2 - s1, d0
Wodochłonność , warstwa zbrojona (GREINPLAST KW) <ul style="list-style-type: none"> • po 1 h • po 24 h 	<ul style="list-style-type: none"> < 1,0 kg/m² < 0,5 kg/m²
Wodochłonność , warstwa wierzchnia (warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska) <ul style="list-style-type: none"> • po 24 h 	< 0,5 kg/m ²
Wodoszczelność <ul style="list-style-type: none"> • zachowanie się po cyklach ciepło-wilgotnościowych • zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie 	Spełnione Mrozoodporne
Odporność na uderzenia, pojedyncza warstwa siatki <ul style="list-style-type: none"> • Płyty MW zwykłe, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST GN, GREINPLAST THB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST TXB+GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB – GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST TPB, GREINPLAST MSX 	Kategoria I
<ul style="list-style-type: none"> • Płyty MW zwykłe dwugęstościowe, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST GN, GREINPLAST THB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST TXB+GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB – GREINPLAST TPB, GREINPLAST MSX 	Kategoria I
<ul style="list-style-type: none"> • Płyty MW zwykłe dwugęstościowe, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST GN, GREINPLAST THB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST TXB+GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB – GREINPLAST TPB, GREINPLAST MSX 	Kategoria II
<ul style="list-style-type: none"> • Płyty MW lamelowe, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST GN, GREINPLAST THB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST TPB, GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB+GREINPLAST MSX 	Kategoria I
<ul style="list-style-type: none"> • Płyty MW lamelowe, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST GN, GREINPLAST THB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST TXB+GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB 	Kategoria II
Odporność na uderzenia, podwójna warstwa siatki <ul style="list-style-type: none"> • Płyty MW zwykłe dwugęstościowe, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST GN, GREINPLAST TPB, GREINPLAST THB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB+GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB 	Kategoria I
<ul style="list-style-type: none"> • Płyty MW lamelowe, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST GN, GREINPLAST TPB, GREINPLAST THB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB+GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB 	Kategoria I
Przepuszczalność pary wodnej <ul style="list-style-type: none"> • warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST THB, GREINPLAST TPB, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST TXB+ GREINPLAST MSX, GREINPLAST MSX, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB) + powłoka dekoracyjna • warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST GN) – bez powłoki dekoracyjnej 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 1,0 m ≤ 1,0 m
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD

Przyczepność warstwy zbrojonej (Greinplast KW) do wyrobu do izolacji cieplnej	
<ul style="list-style-type: none"> w warunkach suchych po cyklach ciepło-wilgotnościowych 	<p>≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w wełnie</p> <p>≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w wełnie</p>
Przyczepność zaprawy klejącej (Greinplast KW, Greinplast KWP) do podłoża	
<ul style="list-style-type: none"> warunki laboratoryjne po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia +23°C/ 50% RH po 48h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia +23°C/ 50% RH 	<p>≥ 0,25 MPa</p> <p>≥ 0,08 MPa</p> <p>≥ 0,25 MPa</p>
Przyczepność zaprawy klejącej (Greinplast KW, Greinplast KWP) do wyrobu do izolacji cieplnej	
<ul style="list-style-type: none"> warunki laboratoryjne po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia +23°C/ 50% RH po 48h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia +23°C/ 50% RH 	<p>≥ 0,08 MPa</p> <p>≥ 0,03 MPa</p> <p>≥ 0,08 MPa</p>
Przyczepność po starzeniu warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST KW+odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska	≥ 0,08 MPa lub zniszczenie w wełnie
Wytrzymałość zamocowania	Badanie nie jest wymagane, ponieważ ETICS spełnia kryterium $E \cdot d \leq 50\,000\text{ N/mm}$
Odporność na obciążenie wiatrem: Płyty MW zwykłe (grubość ≥ 50mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥ 10kPa) Łączniki mechaniczne, montaż powierzchniowy, średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm	
<ul style="list-style-type: none"> Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{panel} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{joint} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre 	<p>minimalna: 206, średnia: 257</p> <p>minimalna: 228, średnia: 259</p> <p>minimalna: 166, średnia: 262</p> <p>minimalna: 170, średnia: 188</p>
Płyty MW zwykłe dwugęstościowe (grubość ≥ 50mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥ 10kPa) Łączniki mechaniczne, montaż powierzchniowy, średnica talerzyka łącznika ≥ 60mm	
<ul style="list-style-type: none"> Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{panel} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{joint} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre 	<p>minimalna: 359, średnia: 402</p> <p>minimalna: 332, średnia: 362</p> <p>minimalna: 344, średnia: 378</p> <p>minimalna: 298, średnia: 338</p>
Płyty MW zwykłe (grubość ≥ 100mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥ 10kPa) Łączniki mechaniczne, montaż częściowo wgłębny, średnica talerzyka łącznika ≥ 110mm	
<ul style="list-style-type: none"> Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{panel} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{joint} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre 	<p>minimalna: 701, średnia: 723</p> <p>NPD</p> <p>minimalna: 523, średnia: 560</p> <p>NPD</p>
Płyty MW zwykłe dwugęstościowe (grubość ≥ 100mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ≥ 10kPa) Łączniki mechaniczne, montaż częściowo wgłębny, średnica talerzyka łącznika ≥ 110mm	
<ul style="list-style-type: none"> Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{panel} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre Siła niszcząca [N], łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R_{joint} <ul style="list-style-type: none"> warunki suche warunki mokre 	<p>minimalna: 1393, średnia: 1446</p> <p>NPD</p> <p>minimalna: 892, średnia: 1031</p> <p>NPD</p>
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD
Opór cieplny	Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany zgodnie z normą EN ISO 6946
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD

Kopia niniejszej deklaracji właściwości użytkowych dostępna na stronie www.greinplast.pl

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Paweł Pogorzelec, Kierownik Działu Badawczo-Rozwojowego

GREINPLAST

mgr inż. Paweł Pogorzelec
Dział Badawczo-Rozwojowy
KIEROWNIK

Krasne, dnia 2018-12-21

 **GREINPLAST**
Sp. z o.o.
36-007 KRASNE 512B
NIP 813-32-25-363, REGON 691552684