

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr EPS-ETA-170102

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
GREINPLAST EPS-ETA
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 zarówno na nowych ścianach pionowych, 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 15/0582 z dnia 14.10.2015
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	
<ul style="list-style-type: none"> • zaprawa klejąca (Greinplast KS, Greinplast K) + płyty EPS + warstwa zbrojona (Greinplast K) + siatka z włókna szklanego + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB + powłoka dekoracyjna 	B-s2, d0
<ul style="list-style-type: none"> • zaprawa klejąca (Greinplast KS, Greinplast K) + płyty EPS + warstwa zbrojona (Greinplast K) + siatka z włókna szklanego + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK, GREINPLAST THB, GREINPLAST THK, GREINPLAST G/KGP (przy zużyciu 2,0 ÷ 4,8 kg/m²) + powłoka dekoracyjna 	C-s2, d0
<ul style="list-style-type: none"> • zaprawa klejąca (Greinplast KS, Greinplast K) + płyty EPS + warstwa zbrojona (Greinplast K) + siatka z włókna szklanego + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: GREINPLAST G/KGP (przy zużyciu 4,8 ÷ 7,0 kg/m²) 	F
Wodochłonność , warstwa zbrojona (GREINPLAST K)	
<ul style="list-style-type: none"> • po 1 h • po 24 h 	< 1,0 kg/m ² < 0,5 kg/m ²
Wodochłonność , warstwa wierzchnia (warstwa zbrojona GREINPLAST K + 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 cieplno-wilgotnościowych • zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie 	Spełnione Odporny
Odporność na uderzenia	
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Pojedyncza warstwa siatki</u>: TG-22, VERTEX 145/AKE 145/ R117 A101 Warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST THB, GREINPLAST THK, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB – GREINPLAST G/KGP – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK 	Kategoria I Kategoria II Kategoria III
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Pojedyncza warstwa siatki</u>: SSA-1363-SM0.5/SSA-1363-150 SM0.5/SSA-1363-145 Warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST THB, GREINPLAST THK, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK 	Kategoria I Kategoria II
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Pojedyncza warstwa siatki</u>: TG-15, SSA-1363-160-SM0.5 Warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK, GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST THB, GREINPLAST THK, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB 	Kategoria I
Odporność na uderzenia	
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Podwójna warstwa siatki</u>: TG-22, VERTEX 145/AKE 145/ R117 A101 Warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> – GREINPLAST G/KGP, GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK, GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK, GREINPLAST THB, GREINPLAST THK, GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK, GREINPLAST TNB – GREINPLAST TB, GREINPLAST TK 	Kategoria I Kategoria II

Przepuszczalność pary wodnej, [m]	Powłoki dekoracyjne				
	GREINPLAST FA	GREINPLAST FH	GREINPLAST FS	GREINPLAST FX	GREINPLAST FNX
<ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TB, GREINPLAST TK) + powłoka dekoracyjna 	≤ 0,15	≤ 0,13	≤ 0,12	≤ 0,13	≤ 0,11
<ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK) + powłoka dekoracyjna 	≤ 0,40	≤ 0,48	-	≤ 0,36	≤ 0,39
<ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK) + powłoka dekoracyjna 	-	-	≤ 0,19	≤ 0,19	≤ 0,21
<ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST THB, GREINPLAST THK) + powłoka dekoracyjna 	-	≤ 0,31	-	≤ 0,24	≤ 0,25
<ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK) + powłoka dekoracyjna 	-	-	-	≤ 0,20	≤ 0,21
<ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TNB) + powłoka dekoracyjna 	-	-	-	≤ 0,21	≤ 0,20
<ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST G/KGP) 	≤ 0,18 (bez powłoki dekoracyjnej)				
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD				
Przyczepność warstwy zbrojonej (Greinplast K) do wyrobu do izolacji cieplnej	≥ 0,08 MPa				
Przyczepność zaprawy klejącej (Greinplast KS, Greinplast K) do podłoża					
<ul style="list-style-type: none"> warunki laboratoryjne 	≥ 0,25 MPa				
<ul style="list-style-type: none"> po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia +23°C/ 50% RH 	≥ 0,08 MPa				
<ul style="list-style-type: none"> po 48h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia +23°C/ 50% RH 	≥ 0,25 MPa				
Przyczepność zaprawy klejącej (Greinplast KS, Greinplast K) do wyrobu do izolacji cieplnej					
<ul style="list-style-type: none"> warunki laboratoryjne 	≥ 0,08 MPa				
<ul style="list-style-type: none"> po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia +23°C/ 50% RH 	≥ 0,03 MPa				
<ul style="list-style-type: none"> po 48h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia +23°C/ 50% RH 	≥ 0,08 MPa				
Przyczepność po starzeniu warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K+odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska	≥ 0,08 MPa				
Wytrzymałość na rozerwanie paska tynku	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 04.01.2019r., wydanie 2

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