

Oznakowania CE

wg Rozporządzenia UE^o305/2011 (CPR)

	Greinplast Sp. z o.o., 36-007 Krasne 512 B, POLSKA																																																				
	DWU nr EPS-ETA-170102																																																				
	GREINPLAST EPS-ETA																																																				
	ETA-15/0582 z dnia 14.10.2015 ETAG 004:2013 1488																																																				
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.																																																					
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 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																																																			
Oporność na uderzenia																																																					
<ul style="list-style-type: none"> • Pojedyncza warstwa siatki: 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"> • Pojedyncza warstwa siatki: 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"> • Pojedyncza warstwa siatki: 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																																																				
Oporność na uderzenia																																																					
<ul style="list-style-type: none"> • Podwójna warstwa siatki: 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]																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">Powłoki dekoracyjne</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">GREINPLAST FA</th> <th style="text-align: center;">GREINPLAST FH</th> <th style="text-align: center;">GREINPLAST FS</th> <th style="text-align: center;">GREINPLAST FX</th> <th style="text-align: center;">GREINPLAST FNX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TB, GREINPLAST TK) + powłoka dekoracyjna</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,15</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,13</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,12</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,13</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,11</td> </tr> <tr> <td>• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TAB, GREINPLAST TAK) + powłoka dekoracyjna</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,40</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,48</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,36</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,39</td> </tr> <tr> <td>• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK) + powłoka dekoracyjna</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,19</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,19</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,21</td> </tr> <tr> <td>• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST THB, GREINPLAST THK) + powłoka dekoracyjna</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,31</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,24</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,25</td> </tr> <tr> <td>• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK) + powłoka dekoracyjna</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,20</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,21</td> </tr> <tr> <td>• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TNB) + powłoka dekoracyjna</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,21</td> <td style="text-align: center;">≤ 0,20</td> </tr> <tr> <td>• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST G/KGP)</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">≤ 0,18 (bez powłoki dekoracyjnej)</td> </tr> </tbody> </table>	Powłoki dekoracyjne					GREINPLAST FA	GREINPLAST FH	GREINPLAST FS	GREINPLAST FX	GREINPLAST FNX	• 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	• 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	• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK) + powłoka dekoracyjna	-	-	≤ 0,19	≤ 0,19	≤ 0,21	• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST THB, GREINPLAST THK) + powłoka dekoracyjna	-	≤ 0,31	-	≤ 0,24	≤ 0,25	• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK) + powłoka dekoracyjna	-	-	-	≤ 0,20	≤ 0,21	• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TNB) + powłoka dekoracyjna	-	-	-	≤ 0,21	≤ 0,20	• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST G/KGP)	≤ 0,18 (bez powłoki dekoracyjnej)				
Powłoki dekoracyjne																																																					
GREINPLAST FA	GREINPLAST FH	GREINPLAST FS	GREINPLAST FX	GREINPLAST FNX																																																	
• 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																																																
• 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																																																
• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK) + powłoka dekoracyjna	-	-	≤ 0,19	≤ 0,19	≤ 0,21																																																
• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST THB, GREINPLAST THK) + powłoka dekoracyjna	-	≤ 0,31	-	≤ 0,24	≤ 0,25																																																
• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK) + powłoka dekoracyjna	-	-	-	≤ 0,20	≤ 0,21																																																
• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST TNB) + powłoka dekoracyjna	-	-	-	≤ 0,21	≤ 0,20																																																
• warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona GREINPLAST K + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska (GREINPLAST G/KGP)	≤ 0,18 (bez powłoki dekoracyjnej)																																																				
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																																																			