


Oznakowanie znakiem budowlanym

 16	Greinplast Sp. z o.o., 36-007 Krasne 512 B			
	KDWU nr W-170102 www.greinplast.pl			
	Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń systemami GREINPLAST W, GREINPLAST WS, GREINPLAST WX, GREINPLAST WGS, GREINPLAST WGF			
AT-15-7715/2016				
Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji				
Systemy ociepleń:		GREINPLAST W	GREINPLAST WS	GREINPLAST WX
Wodochłonność po 1 h, kg/m ² :				
- warstwa zbrojona		< 1,0	< 1,0	< 1,0
- warstwa wierzchnia		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Wodochłonność po 24 h, kg/m ² :				
- warstwa zbrojona		< 0,5	< 0,5	< 0,5
- warstwa wierzchnia		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu:		kategoria I (z siatką VERTEX 145) kategoria II	kategoria I	kategoria I
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m		≤ 0,2	≤ 0,5	≤ 0,5
Mrozoodporność warstwy wierzchniej		Próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa:				
– w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
– po starzeniu		≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
– po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień		A1	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji		nierozprzestrzeniające ognia – NRO ^e		
Odporność na obciążenie wiatrem:				
a. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, płyty zwykłe z wełny mineralnej o grubości ≥50mm i TR≥ 7,5kPa				
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R_{panel}: - warunki suche - warunki mokre 		minimalna 0,33; średnia 0,34 minimalna 0,28; średnia 0,28		
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R_{point}: 		minimalna 0,28; średnia 0,30		
b. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥140mm, płyty zwykłe z wełny mineralnej o grubości ≥50mm i TR≥ 7,5kPa				
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R_{panel}: - warunki suche - warunki mokre 		minimalna 0,51; średnia 0,53 minimalna 0,51; średnia 0,53		
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R_{point}: 		minimalna 0,51; średnia 0,53		
c. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, płyty zwykłe dwugęstościowe z wełny mineralnej o grubości ≥60mm i TR≥ 10kPa				
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R_{panel}: - warunki suche - warunki mokre 		minimalna 0,36; średnia 0,37 minimalna 0,30; średnia 0,31		
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R_{point}: 		minimalna 0,27; średnia 0,31		
d. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥140mm, płyty zwykłe dwugęstościowe z wełny mineralnej o grubości ≥60mm i TR≥ 10kPa				
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R_{panel}: - warunki suche - warunki mokre 		minimalna 0,55; średnia 0,57 minimalna 0,55; średnia 0,57		
<ul style="list-style-type: none"> ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R_{point}: 		minimalna 0,55; średnia 0,57		
Systemy ociepleń:		GREINPLAST WGS	GREINPLAST WGF	
Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu:		Kategoria II	Kategoria III	
Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny, m		≤ 1,0	≤ 1,0	
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa:				
– w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08	≥ 0,08	
– po starzeniu		≥ 0,08	≥ 0,08	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień		A2 – s1, d0		
Zaprawy klejące:		GREINPLAST KWP, GREINPLAST KW		
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa				
– w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,25		
– po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH		≥ 0,08		
– po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH		≥ 0,25		
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa				
– w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08		
– po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH		≥ 0,03		
– po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH		≥ 0,08		