


Oznakowanie znakiem budowlanym

	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		
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 - warstwa wierzchnia	< 1,0 < 0,5	< 1,0 < 0,5	< 1,0 < 0,5
Wodochłonność po 24 h, kg/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,5 < 0,5	< 0,5 < 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
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - po starzeniu - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 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		
Odporność na obciążenie wiatrem: a. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, płyty zwykle z wełny mineralnej o grubości ≥50mm i TR≥ 7,5kPa	■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R _{panel} : - warunki suche - warunki mokre ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R _{joint} :		
	minimalna 0,33; średnia 0,34 minimalna 0,28; średnia 0,28 minimalna 0,28; średnia 0,30		
b. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥140mm, płyty zwykle z wełny mineralnej o grubości ≥50mm i TR≥ 7,5kPa	■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R _{panel} : - warunki suche - warunki mokre ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R _{joint} :		
	minimalna 0,51; średnia 0,53 minimalna 0,51; średnia 0,53 minimalna 0,51; średnia 0,53		
c. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, płyty zwykle dwugęstościowe z wełny mineralnej o grubości ≥60mm i TR≥ 10kPa	■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R _{panel} : - warunki suche - warunki mokre ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R _{joint} :		
	minimalna 0,36; średnia 0,37 minimalna 0,30; średnia 0,31 minimalna 0,27; średnia 0,31		
d. średnica talerzyka łącznika ≥60mm, średnica dodatkowego talerzyka ≥140mm, płyty zwykle dwugęstościowe z wełny mineralnej o grubości ≥60mm i TR≥ 10kPa	■ siła niszcząca, kN, łączniki nieusytuowane na stykach płyt, R _{panel} : - warunki suche - warunki mokre ■ siła niszcząca, kN, łączniki usytuowane na stykach płyt, warunki suche, R _{joint} :		
	minimalna 0,55; średnia 0,57 minimalna 0,55; średnia 0,57 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 - po starzeniu	≥ 0,08 ≥ 0,08	≥ 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 – po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH – po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25		
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa – w warunkach laboratoryjnych – po 48h zanurzenia w wodzie i 2h suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH – po 48h zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia w (+23±2)°C, (50±5)% RH	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08		