


Oznakowanie znakiem budowlanym

 21	Greinplast Sp. z o.o., 36-007 Krasne 512 B					
	KDWU nr MW01-210507 www.greinplast.pl					
	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków - GREINPLAST MW-01					
	GREINPLAST MW-01					
ICIMB-KOT-2021/0102 wydanie 1, 2021r. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji						
Reakcja na ogień, klasa		A2-s1, d0				
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja		NRO				
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m ²		< 0,5				
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m ² (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):						
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		< 0,5				
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		< 0,5				
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		< 0,5				
GREINPLAST TNB		< 0,5				
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m ²		< 0,5				
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m ² (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):						
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		< 0,5				
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		< 0,5				
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		< 0,5				
GREINPLAST TNB		< 0,5				
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		płyty z wełny mineralnej lamelowej		płyty z wełny mineralnej dwugęstościowej lub zwykłej		
		pojedyncza siatka	podwójna siatka	pojedyncza siatka	podwójna siatka	
		GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	II	I	I	I
		GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	I	I	I	I
		GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	I	I	I	I
GREINPLAST TNB		I	I	I	I	
Odporność na uderzenie, J (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):		płyty z wełny mineralnej lamelowej		płyty z wełny mineralnej dwugęstościowej		
		podwójna siatka		podwójna siatka		
		GREINPLAST TB, GREINPLAST TK		≤ 12	≤ 42	
		GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		≤ 27	≤ 52	
		GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		≤ 33	≤ 65	
GREINPLAST TNB		≤ 27	≤ 33			
Opór dyfuzyjny względny, m (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + wskazana farba elewacyjna):		GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	GREINPLAST FX	≤ 1,0		
			GREINPLAST FNx	≤ 1,0		
			GREINPLAST FS	≤ 1,0		
		GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	GREINPLAST FX	≤ 1,0		
			GREINPLAST FNx	≤ 1,0		
			GREINPLAST FS	≤ 1,0		
		GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	GREINPLAST FX	≤ 1,0		
			GREINPLAST FNx	≤ 1,0		
			GREINPLAST FX	≤ 1,0		
			GREINPLAST FNx	≤ 1,0		
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa						
GREINPLAST KWP	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25				
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08				
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25				
GREINPLAST KW	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25				
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08				
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25				
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa						
GREINPLAST KWP		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
GREINPLAST KW		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
Przyczepność warstwy zbrojonej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa		≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
Przyczepność warstwy wierzchniej, MPa (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):						
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po starzeniu	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po starzeniu	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po starzeniu	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
GREINPLAST TNB	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po starzeniu	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				
	- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie				

Podatność wypraw tynkarskich na wzrost glonów po 2 dniach wymywania w wodzie:			
GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK		0 – niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		0 – niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST TNB		0 – niepodatna na rozwój glonów	
Podatność farb elewacyjnych na wzrost glonów po 2 dniach wymywania w wodzie:			
GREINPLAST FS		0 – niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST FX		0 – niepodatna na rozwój glonów	
GREINPLAST FNX		0 – niepodatna na rozwój glonów	
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w warunkach laboratoryjnych, N			
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 60\text{mm}$), mocowane na powierzchni. Płyty zwykłe z MW (grubość $\geq 50\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$)			
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 206, średnia: 257 minimalna: 228, średnia: 259
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 166, średnia: 262 minimalna: 170, średnia: 188
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 60\text{mm}$), mocowane na powierzchni. Płyty zwykłe dwugęstościowe z MW (grubość $\geq 50\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$)			
Siła niszcząca, N	łączniki niesytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 359, średnia: 402 minimalna: 332, średnia: 362
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche – warunki mokre	minimalna: 344, średnia: 378 minimalna: 298, średnia: 338
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 110\text{mm}$), montaż zagłębiony. Płyty zwykłe z MW (grubość $\geq 100\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$)			
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 701, średnia: 723
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 523, średnia: 560
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika $\geq 110\text{mm}$), montaż zagłębiony. Płyty zwykłe dwugęstościowe z MW (grubość $\geq 100\text{mm}$ i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$)			
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 1393, średnia: 1446
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 892, średnia: 1031