Oznakowanie znakiem budowlanym

26	Greinplast Sp. z o.o., 36-007 Krasne 512 B
	KDWU nr MW-01-260727 **www.greinplast.pl**
	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków - GREINPLAST MW-01
	GREINPLAST MW-01

ICiMB-KOT-2021/0102 wydanie 3, 2026r.
Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji

Zestaw wyrobów GREINPLAST MW-01 z warstwą zbrojoną GREINPLAST KW

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 / NANOSILEX				< 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 / NANOSILEX				< 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 / NANOSILEX				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 / NANOSILEX				≤ 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 TNB / NANOSILEX			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	
GREINPLAST K		- 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	
GREINPLAST K *				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 / NANOSILEX		- 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	

* przyczepność GREINPLAST K do płyt z wełny mineralnej zwykłej

Zestaw wyrobów GREINPLAST MW-01 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K				
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 TPB / POLISILEX			< 0,5	
GREINPLAST TDB / DURASILEX			< 0,5	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK			< 0,5	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX			< 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 TPB / POLISILEX			< 0,5	
GREINPLAST TDB / DURASILEX			< 0,5	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK			< 0,5	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX			< 0,5	
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):			Siatka: GREINPLAST PRO-165, SSA-1363-160, TEXTOLAN TG-15, E137L, E132L, E123L	
			pojedyncza siatka	podwójna siatka
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK			II	II
GREINPLAST TPB / POLISILEX			I	I
GREINPLAST TDB / DURASILEX			II	I
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK			II	I
GREINPLAST TNB / NANOSILEX			II	I
Odporność na uderzenie, kategoria (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):			Siatka: SSA-1363-145, R 117 A101, HALICO A165, HALICO A150	
			pojedyncza siatka	podwójna siatka
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK			II	II
GREINPLAST TPB / POLISILEX			II	II
GREINPLAST TDB / DURASILEX			II	I
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK			II	II
GREINPLAST TNB / NANOSILEX			II	I
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 TPB / POLISILEX		GREINPLAST FX	≤ 1,0	
		GREINPLAST FNX	≤ 1,0	
GREINPLAST TDB / DURASILEX		GREINPLAST FX	≤ 1,0	
		GREINPLAST FNX	≤ 1,0	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK		GREINPLAST FX	≤ 1,0	
		GREINPLAST FNX	≤ 1,0	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX		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	
GREINPLAST K	- 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			zniszczenie w wełnie	
GREINPLAST KW			zniszczenie w wełnie	
GREINPLAST K			zniszczenie w wełnie	
Przyczepność warstwy zbrojonej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa			zniszczenie w wełnie	
Przyczepność warstwy wierzchniej, MPa (warstwa zbrojona + odpowiedni środek gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska):				
GREINPLAST TB, GREINPLAST TK	- w warunkach laboratoryjnych		zniszczenie w wełnie	
	- po starzeniu		zniszczenie w wełnie	
	- po cyklach mrozoodporności		zniszczenie w wełnie	
GREINPLAST TPB / POLISILEX	- w warunkach laboratoryjnych		zniszczenie w wełnie	
	- po starzeniu		zniszczenie w wełnie	
	- po cyklach mrozoodporności		zniszczenie w wełnie	
GREINPLAST TDB / DURASILEX	- w warunkach laboratoryjnych		zniszczenie w wełnie	
	- po starzeniu		zniszczenie w wełnie	
	- po cyklach mrozoodporności		zniszczenie w wełnie	
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK	- w warunkach laboratoryjnych		zniszczenie w wełnie	
	- po starzeniu		zniszczenie w wełnie	
	- po cyklach mrozoodporności		zniszczenie w wełnie	
GREINPLAST TNB / NANOSILEX	- w warunkach laboratoryjnych		zniszczenie w wełnie	
	- po starzeniu		zniszczenie w wełnie	
	- po cyklach mrozoodporności		zniszczenie w wełnie	

Zestaw wyrobów GREINPLAST MW-01 z warstwą zbrojoną GREINPLAST KW i Zestaw wyrobów GREINPLAST MW-01 z warstwą zbrojoną GREINPLAST K			
Reakcja na ogień, klasa			A2-s1, d0
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja			NRO
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 / NANOSILEX			0 – niepodatna na rozwój glonów
GREINPLAST TPB / POLISILEX			0 – niepodatna na rozwój glonów
GREINPLAST TDB / DURASILEX			0 – niepodatna na rozwój glonów
Podatność wypraw tynkarskich na wzrost grzybów po 2 dniach wymywania w wodzie: GREINPLAST TSB, GREINPLAST TSK			0 – niepodatna na rozwój grzybów
GREINPLAST TXB, GREINPLAST TXK			0 – niepodatna na rozwój grzybów
GREINPLAST TNB / NANOSILEX			0 – niepodatna na rozwój grzybów
GREINPLAST TPB / POLISILEX			0 – niepodatna na rozwój grzybów
GREINPLAST TDB / DURASILEX			0 – niepodatna na rozwój grzybów
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 ≥60 mm), mocowane na powierzchni. Płyty zwykłe z MW (grubość ≥50 mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥10 kPa)			
Siła niszcząca, N	łączniki nieusytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 206, średnia: 257
		– warunki mokre	minimalna: 228, średnia: 259
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 166, średnia: 262
		– warunki mokre	minimalna: 170, średnia: 188
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika ≥ 60 mm), mocowane na powierzchni. Płyty zwykłe dwugęstościowe z MW (grubość ≥50 mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥10 kPa)			
Siła niszcząca, N	łączniki niesytuowane na stykach płyt (Rp)	– warunki suche	minimalna: 359, średnia: 402
		– warunki mokre	minimalna: 332, średnia: 362
	łączniki usytuowane na stykach płyt (Rj)	– warunki suche	minimalna: 344, średnia: 378
		– warunki mokre	minimalna: 298, średnia: 338
▪ Łączniki mechaniczne (średnica talerzyka łącznika ≥ 110 mm), montaż zagłębiony. Płyty zwykłe z MW (grubości ≥100mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥10 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 ≥ 110 mm), montaż zagłębiony. Płyty zwykłe dwugęstościowe z MW (grubości ≥100 mm i wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥10 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

Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu zgodnie z Art. 10 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami).