


Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem

LOBATHERM P-WM

ITB-KOT-2019/1026 wydanie 1

			
19			
quick-mix Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin			
LOBATHERM P-WM			
ITB-KOT-2019/1026 wydanie 1			
KDWU: 20191026			
Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji AC 020			
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe		
	LOBATHERM P-WM z płytkami ceramicznymi	LOBATHERM P-WM z płytkami klinkierowymi	LOBATHERM P-WM z płytkami z kamienia naturalnego
Wodochłonność warstwy wierzchniej (podciąganie kapilarne), po 3 minutach, kg/m ²	< 0,035	< 1,9	< 0,01
Wodochłonność (podciąganie kapilarne), po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,20 < 0,11	< 0,20 < 1,50	< 0,20 < 0,05
Wodochłonność (podciąganie kapilarne), po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,50 < 0,19	< 0,50 < 1,70	< 0,50 < 0,22
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń		
Wodoszczelność – zachowanie po cyklach hydrotermicznych	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojen i spęcherzeń (warstwy zbrojonej)		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (warunki laboratoryjne) - płyta zwykła - płyta lamelowa	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (po 2 dniach w wodzie i 2 godzinach suszenia) - płyta zwykła - płyta lamelowa	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (po cyklach hydrotermicznych) - płyta zwykła - płyta lamelowa	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08		
Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa (po cyklach zamrażania-rozmrażania) - płyta zwykła - płyta lamelowa	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08		
Odporność na uderzenie ciałem twardym po starzeniu	kategoria II	kategoria I	kategoria I
Opór dyfuzyjny względny, m (przy udziale spoin w powierzchni 14%)	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 5,0
Odporność na obciążenie krytyczne (dead load)			

Poz.	Obciążenie, N	Układ z płytą z wełny mineralnej lamelowej, klejony bez mocowania mechanicznego ¹⁾		Układ z płytą z wełny mineralnej lamelowej, z mocowaniem mechanicznym (bez klejenia) ¹⁾		Układ z płytą z wełny mineralnej zwykłej, z mocowaniem mechanicznym (bez klejenia) ¹⁾			
		Średnie przemieszczenie, mm	Różnica przemieszczeń, mm	Średnie przemieszczenie, mm	Różnica przemieszczeń, mm	Średnie przemieszczenie, mm	Różnica przemieszczeń, mm		
1	0	0	0	0	0	0	0		
2	155	0,59	0,59	0,74	0,74	1,63	1,63		
3	310	1,09	0,50	1,46	0,72	2,03	0,40		
4	465	1,73	0,64	2,00	0,54	2,57	0,54		
5	620	2,53	0,80	2,45	0,45	3,16	0,59		
Przyczepność zaprawy klejącej SKS do betonu i wyrobu do izolacji cieplnej (EPS)									
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa:									
w warunkach suchych		≥ 0,25							
po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia		≥ 0,08							
po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia		≥ 0,25							
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa:									
w warunkach laboratoryjnych, MPa									
płyta zwykła		< 0,08 (zniszczenie w MW)							
płyta lamelowa		≥ 0,08							
Przyczepność zaprawy klejącej FX 900 Super flex do płytek ceramicznych, klinkierowych i kamiennych									
Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych, MPa:									
początkowa		≥ 1,0							
po starzeniu termicznym		≥ 1,0							
po zanurzeniu w wodzie		≥ 1,0							
po cyklach mrozoodporności		≥ 1,0							
Klasyfikacja ogniowa w zakresie: reakcji na ogień		A1							
rozprzestrzeniania ognia na zewnątrz budynków		Nierozprzestrzeniającego ognia (NRO)							
Odporność na obciążenie wiatrem									
Średnica talerzyka łącznika						≥ 60 mm			
Właściwości płyt zwykłych z wełny mineralnej (MW)						Grubość płyt		≥ 50 mm	
						Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)		≥ 10 kPa	
Siła niszcząca, kN		Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche		R _p	Minimalna:	0,95			
					Średnia:	0,99			
		Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre		R _p	Minimalna:	085			
					Średnia:	0,88			
		Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)		R _i	Minimalna:	0,93			
					Średnia:	0,94			
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.quick-mix.pl									