

Dokument towarzyszący wyrobowi budowlanemu

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem

LOBATHERM P-WM

ITB-KOT-2019/1026 wydanie 2 + Aneks nr 1



19

Sievert Polska Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

LOBATHERM P-WM

ITB-KOT-2019/1026 wydanie 2 + Aneks nr 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		nierozprzestrzeniające 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:	0,85			
			Średnia:	0,88			
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _j	Minimalna:	0,93			
			Średnia:	0,94			
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.sievert.pl							