

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 20191026

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Nazwa:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem LOBATHERM P-WM

Nazwa handlowa: LOBATHERM P-WM

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

LOBATHERM P-WM

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*

Zestaw wyrobów LOBATHERM P-WM jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych), bez istniejącego ocieplenia. Przeznaczony do stosowania na podłożach z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci elementów prefabrykowanych), z warstwą tynku lub bez.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*

quick-mix sp. z o.o., ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

Zakład Produkcyjny

Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*

Nie dotyczy

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:*

2+

7. *Krajowa specyfikacja techniczna:*

7a. *Polska Norma wyrobu:* Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji: Nie dotyczy

7b. *Krajowa ocena techniczna:*

ITB-KOT-2019/1026 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, AC 020,
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr: 020-UWB-0785/Z, 020-UWB-0786/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi			
	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	EAD 040287-00-0404			
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, odspojeni i spęcherzeń						
Wodoszczelność – zachowanie po cyklach hydrotermicznych	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojeni 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-rozmarzania) - płyta zwykła - płyta lamelowa	< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08						
Odporność na uderzenie ciałem twardym po starzeniu	kategoria II	kategoria I	kategoria I		ETAG 004		
Opór dyfuzyjny względny, m (przy udziale spoin w powierzchni 14%)	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 5,0	EAD 040287-00-0404			
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 po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia			≥ 0,25	
			≥ 0,08	
			≥ 0,25	
Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej, MPa: w warunkach laboratoryjnych, MPa płyta zwykła płyta lamelowa			< 0,08 (zniszczenie w MW)	
			≥ 0,08	
Przyczepność zaprawy klejącej FX 900 Super flex do płytek ceramicznych, klinkierowych i kamiennych				
Przyczepność zaprawy klejącej do płytek ceramicznych, MPa: początkowa po starzeniu termicznym po zanurzeniu w wodzie po cyklach mrozoodporności			≥ 1,0	
			≥ 1,0	
			≥ 1,0	
			≥ 1,0	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie: reakcji na ogień rozprzestrzeniania ognia na zewnątrz budynków			A1	
			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:	0,85
			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

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Karolina Plichta Kierownik Działu Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Strzelin 2019-10-16
(miejsce i data wydania)



Plichta
(podpis)

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.quick-mix.pl