

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:*

**Sievert Polska Spółka 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 2

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, 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	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							
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa:						ETAG 004	
- 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:						PN-EN 12004+A1:2012	
- początkowa				≥ 1,0			
- po starzeniu termicznym				≥ 1,0			
- po zanurzeniu w wodzie				≥ 1,0			
- po cyklach mrozoodporności				≥ 1,0			
Klasyfikacja ogniowa w zakresie:						PN-EN 13501-1+A1:2010 Dz.U. z 2019 r., poz. 1065	
- 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	

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, 2023-01-03
(miejsce i data wydania)



KPlichta

(podpis)

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych udostępniona jest na stronie www.sievert.pl