

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 20170343

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Nazwa:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem LOBATHERM P

Nazwa handlowa: **LOBATHERM P**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

LOBATHERM P

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*

Zestaw wyrobów LOBATHERM P jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych), bez istniejącego ocieplenia.

Przeznaczony dostosowania 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-2017/0343 wydanie 3 + Aneks nr 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 z płytkami ceramicznymi	LOBATHERM P z płytkami klinkierowymi	LOBATHERM P z płytkami z kamienia naturalnego	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (podciąganie kapilarne), po 3 minutach, kg/m ²	< 0,03	< 0,93	< 0,28	EAD 040287-00-0404
Wodochłonność (podciąganie kapilarne), po 1 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,20 < 0,04	< 0,20 < 0,98	< 0,20 < 0,38	
Wodochłonność (podciąganie kapilarne), po 24 h, kg/m ² - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 0,30 < 0,21	< 0,30 < 1,71	< 0,30 < 0,50	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojeń i spęczeń			
Wodoszczelność – zachowanie po cyklach hydrotermicznych	brak zniszczeń: rys, wykruszeń, odspojeń i spęczeń (warstwy zbrojonej)			
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (warunki laboratoryjne)	≥ 0,08			
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (po 2 dniach w wodzie i 2 godzinach suszenia)	≥ 0,08			
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (po cyklach hydrotermicznych)	≥ 0,08			
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (po cyklach zamrażania-rozmrażania)	≥ 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
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			ETAG 004
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu, MPa: - w warunkach suchych po 28 dniach - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 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 ≥ 1,0			PN-EN 12004+A1:2012

po starzeniu termicznym	$\geq 1,0$		
po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,0$		
po cyklach mrozoodporności			
Odporność na obciążenie wiatrem			
Średnica talerzyka łącznika		≥ 60 mm	
Właściwości płyt ze styropianu (EPS)	Grubość płyt	≥ 50 mm	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR)	≥ 100 kPa	
Siła niszcząca, kN	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników)	R_p	Minimalna: 1,10 Średnia: 1,19
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R_i	Minimalna: 1,09 Średnia: 1,10
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	PN-B-02867:2013	

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, 2023-09-29
 (miejsce i data wydania)



K. Plichta
 (podpis)