

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr LAK/002/ 2017.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń stropów systemami
LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL, LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL,
LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń systemami LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL i LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL są przeznaczone do stosowania na stropach betonowych lub murowanych, w zamkniętych pomieszczeniach nieogrzewanych (garaże, piwnice itp.) pod pomieszczeniami ogrzewanymi, w budynkach nowo wznoszonych i eksploatowanych, na podłożach mineralnych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
LAKMA SAT Sp. z o.o.
Ul. Frysztacka 173
43 – 400 Cieszyn
Zakład produkcyjny:
LAKMA SAT Sp. z o.o.
Ul. Akacyjowa 6; 43 – 400 Cieszyn
Zakład produkcyjny:
LAKMA SAT Sp. z o.o.
Ul. Mała Łąka 22; 43 – 400 Cieszyn
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 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: Aprobata Techniczna Nr AT-15- 9004/2014 + Aneks nr 1 z dnia 13.07.2016r.
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 ITB-0181/Z

8. Deklarowane właściwości:

Właściwości techniczne układów ociepleniowych

LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL /, LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL

LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Przyczepność warstwy wierzchniej do płyt z wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa: <ul style="list-style-type: none"> W przypadku płyt o TR 100 W przypadku płyt o TR 15 	≥ 0,08 zniszczenie w wełnie	ZUAT-15/V.04/2013
2	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	D-s2, d0*)	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN 13823:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010

*) klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych stosowanych na podłożu klasy A1 lub A2 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010

LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Przyczepność warstwy wierzchniej do płyt z wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa: <ul style="list-style-type: none"> W przypadku płyt o TR 100 W przypadku płyt pozostałych płyt (wg p.2) 	≥ 0,08 zniszczenie w wełnie	ZUAT-15/V.04/2013
2	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	A1*)	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN 1182:2010 PN-EN ISO 1716::2010

*) klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych stosowanych na podłożu klasy co najmniej A2-s3,d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010

Właściwości techniczne poszczególnych składników układów ociepleniowych
LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL /, LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL

Zaprawy klejące: POROLIT Q4/SYNTEKOL Q4/ SYNTEKOL PSW/ ZAPRAWA KLEJĄCA UNIWERSALNA ZKU

Nazwa wyrobu	Właściwości	Wymagania
Porolit Q4/ Syntekol Q4/ Syntekol PSW/ ZAPRAWA KLEJĄCA UNIWERSALNA ZKU (zaprawa klejąca/ warstwa zbrojąca –składnik systemu ociepleń LAKMA TERM WM)	Wygląd	Sucha mieszanka, jednorodna bez zbryleń, po zarobieniu wodą jednorodna masa bez rozwarstwień i grudek
	Strata prażenia w temp 450°C, [%]	2,55 ± 0,25
	Konsystencja, [cm]	8,0 ± 1
	Gęstość nasypowa wyrobu, [g/cm ³]	1,20 ± 10%

Środek gruntujący: AKRYL P/TOTALGRUNT i TYNKSILGRUNT/TOTALGRUNT S

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		AKRYL P/ TOTALGRUNT	TYNKSILGRUNT/ TOTALGRUNT S	
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Wygląd zewnętrzny (postać fabryczna)	Jednorodna ciecz, bez obcych wytrąceń		ZUAT-15/V.04/2013
2.	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,40 ± 10%	1,51 ± 10%	ETAG 004
3.	Zawartość suchej substancji w temp 105°C, %	52,4 ÷ 60,7	55,5 ÷ 64,2	
4.	Zawartość popiołu, w temp.450 °C, %	81,4 ÷ 84,8	91,6 ÷ 93,3	
5.	Zawartość popiołu, w temp 900°C, %	43,0 ÷ 53,3	60,2 ÷ 67,4	

Akrylowa masa tynkarska. AKRYLTYNK Z/ POROLIT Z

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	2.	3.	4.
1.	Wygląd zewnętrzny (postać fabryczna)	Jednorodna masa niespioniona, o jednolitym zabarwieniu, bez grudek i obcych wytrąceń	ZUAT-15/V.04/2013
2.	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,34 ± 10%	ETAG 004
3.	Zawartość suchej substancji w temp 105°C, %	62,1 ÷ 71,9	
4.	Zawartość popiołu, w temp.450 °C, %	86,3 ÷ 88,8	
5.	Zawartość popiołu, w temp 900°C, %	53,0 ÷ 61,5	

Mineralna zaprawa tynkarska POROLIT QM/ MINERALTYNK QZ

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	2.	3.	4.
1.	Wygląd zewnętrzny (postać fabryczna)	Proszek o jednolitej barwie,, bez zbryleń i obcych wytrąceń	ZUAT-15/V.04/2013
2.	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,60 ± 10%	ETAG 004
3.	Zawartość popiołu, w temp.450 °C, %	98,2 ÷ 98,6	
4.	Zawartość popiołu, w temp 900°C, %	76,0 ÷ 78,8	

Właściwości dźwiękochłonne układu ociepleniowego systemu LAKMA TERM WM MINERAL


Poz.	Właściwości	Wymagania-układ ociepleniowy z płytami lamelowymi grubości:		Metody badania i oceny
		70 mm	100 mm	
1	2	3	4	5
1	Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p , dla częstotliwości:			PN-EN ISO 354:2005 PN-EN ISO 11654:1999
	• 125 Hz	≥ 0,40	≥ 0,65	
	• 250 Hz	≥ 0,95	1,00	
	• 500 Hz	1,00	1,00	
	• 1000 Hz	1,00	1,00	
	• 2000 Hz	≥ 0,90	1,00	
2	Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w	≥ 0,95	≥ 0,95	
		3	Klasa pochłaniania dźwięku	A

*) gdzie zużyto 1,7 ÷ 2,3 kg/m² mineralnej zaprawy tynkarskiej

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

W imieniu producenta podpisał:

Ewa Downar – Zapolska; Kierownik Działu Badań i Rozwoju
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

KIEROWNIK DZIAŁU BADAŃ I ROZWOJU

Ewa Downar Zapolska

Cieszyn; 04.01.2017

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)