

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI nr 2/ 2014.

1. **LAKMA SAT Sp. z o.o.**
ul. Frysztańska 173
43 400 Cieszyn

.....
(Pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

**Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń stropów systemami
LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL, LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL**

.....
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL :

Zaprawa klejąca Porolit Q4/ Syntekol Q4/ Syntekol PSW PKWiU: 23.64.10.0

ZAPRAWA KLEJĄCA UNIWERSALNA ZKS

Środek gruntujący AKRYL P PKWiU: 20.30.11.0

Akrylowa masa tynkarska AKRYLTYNK Z/ POROLIT Z PKWiU: 20.30.22.0

LAKMA TERM WM SUFIT MINERAL

Zaprawa klejąca Porolit Q4/ Syntekol Q4/ Syntekol PSW PKWiU: 23.64.10.0

ZAPRAWA KLEJĄCA UNIWERSALNA ZKU

Środek gruntujący TYNKSILGRUNT PKWiU: 20.30.11.0

Mineralna masa tynkarska POROLIT QM/ MINERALTYNK QZ PKWiU: 23.64.10.0

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

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 nowowznoszonych i eksploatowanych, na podłogach mineralnych.

.....
(zgodnie ze specyfikacją techniczną)

5. Specyfikacja techniczna :

Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie Nr AT-15- 9004/2014

.....
(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy wyrobu, lub numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobującej)

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

I. **Właściwości techniczne układów ociepleniowych LAKMA TERM WM SUFIT AKRYL /, LAKMA TERM WM SUFIT MINERA**

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

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

Zaprawy klejące: Q4/SYNTEKOL Q4/ SYNTEKOL PWS/ ZAPRAWA KLEJĄCA UNIWERSALNA ZKU

III Środek gruntujący AKRYL P i TYNKSILGRUNT

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		AKRYL P	TYNKSILGRUNT	
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	

IV Akrylowe masy tynkarskie. 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	

V Właściwości techniczne mineralnej zaprawy tynkarskiej POROLIT QM/ MINERALTYNK QZ

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
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	

VI 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	$\geq 0,40$	$\geq 0,65$	
	• 250 Hz	$\geq 0,95$	1,00	
	• 500 Hz	1,00	1,00	
	• 1000 Hz	1,00	1,00	
	• 2000 Hz	$\geq 0,90$	1,00	
	• 4000 Hz	$\geq 0,80$	$\geq 0,90$	
2	Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w	$\geq 0,95$	$\geq 0,95$	
3	Klasa pochłaniania dźwięku	A	A	
*) gdzie zużyto 1,7 ÷ 2,3 kg/m ² mineralnej zaprawy tynkarskiej				

(dane niezbędne do identyfikacji partii, określonej w programie badań)

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium, oraz numer, lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:

Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji nr akredytacji PCA nr AC 020 – Sprawozdania z badań LM00-00970/12/R04NM; LPP01-0970/12/R03NP; LPP02-0970/12/R03NP; NM-3/00647/00668/A/2010; LM00-0970/13/R06NP; LPP01-0970/13/R06NP; LPP02-0970/13/R06NP; LPP03-0970/13/R06NP; LPP04-0970/13/R06NP; LPP05-0970/13/R06NP; LA00-0970/13/R05NA; LA00-0970/13/R09NA

Deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w punkcie 5.

Cieszyn, dn. 30.06.2014.

(miejsce i data wystawienia)

KIEROWNIK
DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI

Piotr Kielbasa

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)