

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)