

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr LAK/003/ 2017.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami LAKMA TERM ST KWARC, LAKMA TERM ST MARMUR
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
**LAKMA TERM ST KWARC,
LAKMA TERM ST MARMUR**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków w budynkach nowo wznoszonych oraz 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- 9347/2014 + Aneks nr 1 z dnia 11.12.2014r.
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 ST KWARC/, LAKMA TERM ST MARMUR

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		Układ LAKMA TERM ST KWARC	Układ LAKMA TERM ST MARMUR	
1	2	3	4	5
1.	Wodochłonność po 1 h, g/m ² : • Warstwa zbrojona • Warstwa wierzchnia	< 1000		ZUAT – 15/V.03/2010 ETAG 004
		≤ 100	≤ 250	
2.	Wodochłonność po 24 h, g/m ² : • Warstwa zbrojona • Warstwa wierzchnia	< 300		ZUAT – 15/V.03/2010 ETAG 004
		≤ 250	≤ 450	
3.	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	Brak zanieczyszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęczenia		ZUAT – 15/V.03/2010 ETAG 004
4.	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu MPa: • warunki laboratoryjne • po starzeniu • po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08		
5.	Odporność na uderzenie (uderzenie ciałem twardym i przebicie aparatem Perfotest), po starzeniu, kategoria:	III	II	
6.	Opór dyfuzyjny względny, m	≤ 2,0		
7.*)	Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	Nie rozprzestrzeniający ognia (NRO)		PN-B- 02867:1990
*) klasyfikacja dotyczy systemu m stosowanego na podłożu niepalnym, 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 ST KWARC, LAKMA TERM ST MARMUR

Zaprawy klejące: POROLIT Q1/SYNTEKOL Q1/SYNTEKOL PS/ ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU ZKS i POROLIT Q4/ SYNTEKOL Q4/ SYNTEKOL PWS /ZAPRAWA KLEJĄCA UNIWERSALNA ZKU

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		Porolit Q1/ Syntekol Q1/ Syntekol PS/ ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU ZKS	Porolit Q4/ Syntekol Q4/ Syntekol PSW/ ZAPRAWA KLEJĄCA UNIWERSALNA ZKU	
1	2	3	4	5
1.	Wygląd	Sucha mieszanka, jednorodna, bez zbryleń, po zarobieniu woda jednorodna masa, bez rozwarstwień i grudek		ZUAT-15/V.03/2010
2.	Zawartość popiołu w temp. 450°C, %	98,0 ÷ 99,0	97,7 ÷ 98,2	
3.	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,30 ± 10 %	1,44 ± 10 %	PN-EN 1097-3.2000
4.	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości do 8 mm	Brak rys		ZUAT-15/V.03/2010
5.	Przyczepność, MPa: a) <u>Do betonu:</u> - w stanie powietrzno-suchym - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia b) <u>do styropianu:</u> - w stanie powietrzno-suchym - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7dniach suszenia	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	ZUAT-15/V.03/2010

Środek gruntujący FRANCESCO GUARDI COLLEZIONE

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	2.	3.	4.
1	Wygląd	Jednorodna ciecz o barwie zgodnej z wzornikiem producenta	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,35 ± 10 %	PN-EN ISO 2811-1:2002
3	Zawartość suchej substancji, %	55 (-2,75/+5,5)	ZUAT-15/V.03/2010
4	Zawartość popiołu, %, w temp.: - 450°C - 900°C	81,4 ÷ 86,1 43,0 ÷ 53,3	

Masy tynkarskie. TYNK KWARCOWY FRANCESCO GUARDI COLLEZIONE; AKRYLTYNK M; TYNK MARMUROWY FRANCESCO GUARDI COLLEZIONE

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		TYNK KWARCOWY FRANCESCO GUARDI COLLEZIONE I AKRYLTYNK M	TYNK MARMUROWY FRANCESCO GUARDI COLLEZIONE	
1.	2.	3.	4.	5.
1	Wygląd	Jednorodna plastyczna masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,5 ± 10 %		PN-EN ISO 2811-1:2002
3	Zawartość suchej substancji, %	81 (-4,1/+8,1)	80 (-4,0/+8,0)	ZUAT-15/V.03/2010 10
4	Zawartość popiołu, w %, temp.: - 450°C - 900°C	87,9 ÷ 97,1 87,7 ÷ 97,0	88,2 ÷ 97,5 50,3 ÷ 55,6	
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	Brak rys w warstwie równej grubości wynikającej z technologii nakładania		

9. Właściwości użytkowe określonego 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; 22.05.2017

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)