

RYTM – L Sp. z o.o.
Ul. Strefowa 14
43-100 Tychy

RYTM – L Sp. z o.o.
43-100 Tychy, ul. Strefowa 14
NIP 632-18-01-965, Reg. 277237411
el. +48 32/324 00 00, fax +48 32/324 00 10

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 21/2010

1. Producent wyrobu:
•RYTM-L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy
2. Nazwa wyrobu:
•Piana montażowa wężykowa / pistoletowa **PPU-1 Techna**
(nazwa, nazwa handlowa, typ, gatunek, klasa)
3. Klasyfikacja wyrobu: **PKWiU 20.30.22.0**
(Symbol SWW lub PKWiU)
4. Przeznaczenie i zakres stosowania:
•Pianka poliuretanowa przeznaczona do uszczelniania przestrzeni między ościeżami, ościeżnicami drzwiowymi i okiennymi, wykonanymi z drewna, metalu lub PCV oraz do montażu drzwi i okien, a także do wypełniania pęknięć i niewielkich szczelin w połączeniach między elementami przegród w budynku.
(zgodnie ze specyfikacją techniczną)
5. Specyfikacja techniczna:
Aprobata Techniczna ITB pt. „Pianka Poliuretanowa Expert Lin / PPU-1/ Partner Fix/ Mr. Quick / Lakpur/Mountflex / Baumaster / Bausystem / Desnner / Haussen / RawlPro –LATO i Expert Lin / PPU-1/ Partner Fix/ Mr. Quick / Lakpur/Mountflex / Baumaster / Bausystem / Desnner / Haussen / RawlPro –ZIMA „numer AT-15-5723/2010 wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie 01 czerwca 2010 roku.
(numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobowanej)

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego :

Poz	Właściwości	Wynik badania lato	Wynik badania zima
		Pianka pistoletowa	Pianka pistoletowa
1	Gęstość pozorna [kg/m ³]	19 +/-10%	22 +/-10%
2	Nasiąkliwość wodą po 24h przy częściowym zanurzeniu [kg/m ²]	≤1	≤2
3	Zmiana wymiarów liniowych, % po 24h w: - temp. +40°C i wilgotności względnej 95% - temp. +70°C	+/-3	+/-5
4	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa	≥40	50
5	Wytrzymałość na rozciąganie, kPa	≥100	≥100
6	Przyczepność pianki, kPa, do :		
	- drewna - stali	≥120 ≥100	≥180 ≥150

(Dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)

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

Zespół Laboratoriów Badawczych akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji certyfikat akredytacji nr AB 023 ; Nr raportu z badań typu NK-00848/P/2010

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

Tychy dn.30.06.2010.r.

(miejsce i data wystawienia)

RYTM – L Sp. z o.o.
Kierownik Oddziału Technologicznego i Kontroli Jakości
Główny Technolog

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

RYTM – L Sp. z o.o.
Ul. Strefowa 14
43-100 Tychy

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 13/2012

1. Producent wyrobu:
• RYTM-L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy
2. Nazwa wyrobu:
• Klej poliuretanowy PPU-2 **TECHNA** Klej Do Styropianu
(nazwa, nazwa handlowa, typ, gatunek, klasa)
3. Klasyfikacja wyrobu: **PKWiU 20.30.22.0**
(Symbol SWW lub PKWiU)
4. Przeznaczenie i zakres stosowania:
• Klej poliuretanowy przeznaczony do mocowania płyt styropianowych do podłoży mineralnych przy ocieplaniu budynków metodą BSO (lekką mokrą), w systemach, w których płyty termoizolacyjne są jednocześnie mocowane mechanicznie oraz płyt EPS i XPS do powierzchni fundamentów i podziemnych części budynków i budowli, pokrytych masą hydroizolacyjną przy wykonywaniu obwodowej izolacji cieplnej
(zgodnie ze specyfikacją techniczną)
5. Specyfikacja techniczna:
Aprobata Techniczna ITB pt. „Klej poliuretanowy Piana Poliuretanowa Klej do Styropianu/Piana Poliuretanowa/ Expert Line Pianostyr/Porolit PU/Rawlplug Styrofix/PPU-2/Renovadex/Izohan Styro Puk, „numer AT-15-8153/2012 wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie 30 marca 2012 roku.
(numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobującej)
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego :

Poz	Właściwości	Wynik badania
		Klej z aplikatorem pistoletowym
1	Gęstość pozorna [kg/m ³]	15 +/-10%
2	Oddziaływanie kleju na styropian w temp. 23°C i 75°C	Brak oznak destrukcji styropianu; powierzchnia nienaruszona
3	Zmiana wymiarów liniowych , % po 48h w: - temp.+70°C i wilgotności względnej 90% - długość i szerokość - grubość	 ≤ 2 ≤ 1
4	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym kleju swobodnie spienionego	≥ 40
5	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa (EPS/XPS)	≥ 0,08
6	Przyczepność kleju , MPa, do (ETAG nr 004) - betonu - styropianu EPS - powłoki bitumicznej - styropianu XPS	 ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,15 ≥ 0,08

(Dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)

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

Zespół Laboratoriów Badawczych akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji certyfikat akredytacji nr AB 023: Praca badawcza i opinia techniczna dotycząca badań kleju poliuretanowego do nowelizacji AT-15-8153/2009, 848/11/R02NK Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB, 2011
Praca badawcza dotycząca kleju poliuretanowego nr NK- 02541/A/09 Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB, 2009

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

Tychy dn.30.03.2012.r.

.....

(miejsce i data wystawienia)

RYTM – L Sp. z o.o.
Kierownik Działu Technicznego i Kontroli Jakości
Główny Technolog
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)
Łukasz Bączek

RYTM – L Sp. z o.o.
Ul. Strefowa 14
43-100 Tychy

RYTM-L Sp. z o.o.
43-100 Tychy, ul. Strefowa 14
NIP 632-18-01-965, Reg. 277237411
tel. +48 32/324 00 00, fax +48 32/324 00 10

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 11/2010

1. Producent wyrobu:

•RYTM-L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy

2. Nazwa wyrobu:

•Piana montażowa wężykowa / pistoletowa PPU-1 MAX wersja pistoletowa i wężykowa (nazwa, nazwa handlowa, typ, gatunek, klasa)

3. Klasyfikacja wyrobu: **PKWiU 20.30.22.0**

(Symbol SWW lub PKWiU)

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

•Pianka poliuretanowa przeznaczona do uszczelniania przestrzeni między ościeżami, ościeżnicami drzwiowymi i okiennymi, wykonanymi z drewna, metalu lub PCV oraz do montażu drzwi i okien, a także do wypełniania pęknięć i niewielkich szczelin w połączeniach między elementami przegród w budynku.

(zgodnie ze specyfikacją techniczną)

5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB pt. „Pianka Poliuretanowa Expert Lin / PPU-1/ Partner Fix/ Mr. Quick / Lakpur/Mountflex / Baumaster / Bausystem / Desnner / Haussen / RawlPro –LATO i Expert Lin / PPU-1/ Partner Fix/ Mr. Quick / Lakpur/Mountflex / Baumaster / Bausystem / Desnner / Haussen / RawlPro –ZIMA „numer AT-15-5723/2010 wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie 01 czerwca 2010 roku.

(numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobowanej)

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego :

Poz	Właściwości	Wynik badania lato		Wynik badania zima	
		Pianka wężykowa	Pianka pistoletowa	Pianka wężykowa	Pianka pistoletowa
1	Gęstość pozorna [kg/m ³]	19 +/-10%		22 +/-10%	
2	Nasiąkliwość wodą po 24h przy częściowym zanurzeniu[kg/m ²]	≤1		≤2	
3	Zmiana wymiarów liniowych , % po 24h w: - temp.+40°C i wilgotności względnej 95% - temp. +70°C	+/-3		+/-5	
4	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym , kPa	≥40		50	
5	Wytrzymałość na rozciąganie , kPa	≥100	≥100	≥100	≥100
6	Przyczepność pianki , kPa, do : - drewna - stali	≥120 ≥100	≥120 ≥100	≥200 ≥100	≥180 ≥150

(Dane niezbędne do identyfikacji typu określone w programie badań)

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

Zespół Laboratoriów Badawczych akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji certyfikat akredytacji nr AB 023 ; Nr raportu z badań typu NK-00848/P/2010

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

Tychy dn.30.06.2010.r.

(miejsce i data wystawienia)

RYTM-L Sp. z o.o.
Główny Specjalista - Technolog

Małgorzata Stolińska

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)