

Deklaracja Zgodności

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Deklaracja Zgodności Nr 0033/DZ/2009

1. **Producent wyrobu budowlanego:**

Franspol sp. z o.o., ul. Fabryczna 10, 62-510 Konin

Zakład Produkcyjny:

Franspol sp. z o.o.

Zakład Produkcyjny nr 3

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 54

26-332 Sławno

2. **Nazwa wyrobu budowlanego:**

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami FASADEX, FASADEX ST

Składniki systemu FASADEX: zaprawa klejąca RENOX FP 11 (klej do styropianu FP-11), zaprawa klejąca RENOX FP 12 (klej do siatki na styropianie FP-12), roztwór gruntujący RENOX K1, akrylowa masa tynkarska RENOX FPA.

Składniki systemu FASADEX ST: zaprawa klejąca RENOX FP 11 (klej do styropianu FP-11), zaprawa klejąca RENOX FP 12 (klej do siatki na styropianie FP-12), preparat gruntujący pod krzemianowe wyprawy tynkarskie RENOX S-KAT, krzemianowa masa tynkarska RENOSIL, preparat gruntujący pod silikonowe wyprawy tynkarskie RENOX S-KON, silikonowa masa tynkarska RENOKON, preparat gruntujący pod mineralne i mozaikowe wyprawy tynkarskie RENOX K1, mineralna zaprawa tynkarska RENOMIN, mozaikowa (akrylowa) masa tynkarska RENOMUR.

3. **Klasyfikacja statystyczna wyrobu:**

PKWiU 23.64.10, 24.30.11.50, 24.30.22.60.

4. **Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:** do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem FASADEX, FASADEX ST, polegającym na umocowaniu do istniejących ścian, od strony zewnętrznej, warstwowego układu składającego się ze styropianu

Deklaracja Zgodności

jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki z włókna szklanego oraz wyprawy tynkarskiej.

5. Specyfikacja techniczna:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-3129/2006 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem FASADEx”

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7509/2008 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem FASADEx ST”

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

UKŁAD OCIEPLENIOWY			
WŁAŚCIWOŚCI	Wymagania		
	FASADEx	FASADEx ST	
		z tynkiem mineralnym lub krzemianowym	z tynkiem silikonowym lub mozaikowym
Wodochłonność, g/m ² : -po 8 h zanurzenia w wodzie -po 10 h zanurzenia w wodzie -po 24 h zanurzenia w wodzie	≤600 - ≤1000	- ≤600 ≤1000	
Mrozoodporność	próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian wyglądu		
Odporność na starzenie	próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian barwy wyprawy		
Przyczepność międzywarstwowa, MPa: -w stanie powietrzno-suchym -po cyklach mrozoodporności	≥0,1 ≥0,1		
Odporność na uderzenie, J: -w stanie powietrzno-suchym -po cyklach starzeniowych	≥3 ≥3	≥1 ≥1	≥3 ≥3
Opór dyfuzyjny względny dla warstwy (warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska),m	≤2,0		
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniający ognia - NRO*(układ ociepleniowy z płytami styropianowymi o grubości 20 cm i wyprawą tynkarską o grubości 1,5 mm)		

* klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2008)

Deklaracja Zgodności

Wyroby wchodzące w skład zestawów		
Właściwości	Wymagania	
	roztwór gruntujący RENOX K1	
Wygląd zewnętrzny	Biała ciecz z drobnoziarnistym wypełniaczem	
Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,70 ± 10%	
Zawartość suchej substancji, %	67 ± 3,35	
Strata prażenia w +450 °C, %	37,0 ± 3,70	
Strata prażenia w +900 °C, %	65,0 ± 6,50	
Właściwości	Wymagania	
	zaprawa klejąca RENOX FP 11	zaprawa klejąca RENOX FP 12
Wygląd zewnętrzny	jednorodna sucha mieszanka, o jednolitej barwie, bez zbryleń i obcych wtrąceń	
Konsystencja, cm	8,0 ± 1,0	7,5 ± 1,0
Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,46 ± 10%	1,35 ± 10%
Strata prażenia w +450 °C, %	0,97 ± 0,09	1,35 ± 0,13
Odporność na występowanie rys skurczowych przy grubości warstwy do 5 mm	brak rys	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu MPa: -po przechowywaniu próbek w warunkach powietrzno-suchych -po 24 h zanurzenia w wodzie -po 5 cyklach termiczno-wilgotnościowych	≥0,1 ≥0,1 ≥0,1	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: -po przechowywaniu próbek w warunkach powietrzno-suchych -po 24 h zanurzenia w wodzie -po 5 cyklach termiczno-wilgotnościowych	≥0,3 ≥0,2 ≥0,3	- - -
Właściwości	Wymagania	
	akrylowa masa tynkarska RENOX FPA	
	baranek	kornik
Wygląd zewnętrzny	jednorodna, ciekła masa, bez zanieczyszczeń i obcych wtrąceń	
Konsystencja, cm	9,5 ± 1	10,0 ± 1

Deklaracja Zgodności

Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,87 ± 10%	1,93 ± 10%
Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys	
Zawartość suchej substancji, %	86,5 ± 4,32	85,7 ± 4,25
Strata prażenia w +450 °C, %	22,1 ± 2,21	21,5 ± 2,15
Strata prażenia w +900 °C, %	32,7 ± 3,27	32,1 ± 3,21
Właściwości	Wymagania	
	Preparat gruntujący pod krzemianowe wyprawy tynkarskie RENOX S-KAT	Preparat gruntujący pod silikonowe wyprawy tynkarskie RENOX S-KON
Wygląd	Jednorodna masa bez zanieczyszczeń i obcych wtrąceń	Preparat gruntujący pod mineralne i mozaikowe wyprawy tynkarskie RENOX K1'
Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,64 ± 10%	1,62 ± 10%
Zawartość suchej substancji, %	62,8 ± 3,14	62,5 ± 3,12
Strata prażenia w +450 °C, %	41,9 ± 4,19	41,7 ± 4,17
Strata prażenia w +900 °C, %	62,3 ± 6,23	62,4 ± 6,24
Właściwości	Wymagania	
	krzemianowa masa tynkarska RENOSIL	
Wygląd zewnętrzny	baranek	kornik
	jednorodna biała masa, bez grudek i zanieczyszczeń	
Konsystencja, cm	8,1 ± 1	9,1 ± 1
Gęstość objętościowa, g/cm ³	2,03 ± 10%	1,70 ± 10%
Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys	
Zawartość suchej substancji, %	86,9 ± 4,35	83,2 ± 4,16
Strata prażenia w +450 °C, %	16,4 ± 1,64	19,8 ± 1,98
Strata prażenia w +900 °C, %	50,9 ± 5,09	52,5 ± 5,25
Właściwości	Wymagania	
	silikonowa masa tynkarska RENOKON	
Wygląd zewnętrzny	baranek	kornik
	jednorodna, biała masa, bez grudek i zanieczyszczeń	
Konsystencja, cm	10,8 ± 1	8,1 ± 1
Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,87 ± 10%	1,75 ± 10%
Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys	

Deklaracja Zgodności

Zawartość suchej substancji, %	80,6 ± 4,03	85,6 ± 4,28
Strata prażenia w +450 °C, %	26,8 ± 2,68	20,2 ± 2,02
Strata prażenia w +900 °C, %	56,5 ± 5,65	52,9 ± 5,29
Właściwości	Wymagania	
	mineralna zaprawa tynkarska RENOMIN	
	baranek	kornik
Wygląd zewnętrzny	Jednorodna, biała masa, bez grudek i zanieczyszczeń	
Konsystencja, cm	9,1 ± 1	9,1 ± 1
Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,36 ± 10%	1,29 ± 10%
Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,85 ± 10%	1,58 ± 10%
Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys	
Zawartość suchej substancji, %	99,7 ± 4,98	99,7 ± 4,98
Strata prażenia w +450 °C, %	1,2 ± 0,12	1,1 ± 0,11
Właściwości	Wymagania	
	mozaikowa masa tynkarska RENOMUR	
Wygląd zewnętrzny	różnokolorowa, nierozwarstwiająca się masa, bez grudek i zanieczyszczeń	
Konsystencja, cm	9,1 ± 1	
Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,64 ± 10%	
Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys	
Zawartość suchej substancji, %	82,0 ± 4,10	
Strata prażenia w +450 °C, %	26,1 ± 2,61	
Strata prażenia w +900 °C, %	26,2 ± 2,62	

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

Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji o zarejestrowanym numerze identyfikacyjnym 1488,
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0367/Z

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

Konin, dn. 2009.10.20

KIEBOWNIK LABORATORIUM

Iwona Pałasz
mgr inż. Iwona Pałasz

Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej: