

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0658

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **KLIMAEXPERT**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Złożony system zewnętrznej izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS).
- Producent: **Kerakoll Polska sp. z o.o., ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
- Europejski Dokument Oceny: **EAD 040083-00-0404, Styczeń 2019**
Europejska Ocena Techniczna : **ETA-24/0381 z 29/05/2024**
Jednostka ds. Oceny Technicznej: **Łukasiewicz - ICiMB**
Jednostka(-i) Notyfikowana(-e): **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

- Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	
- Reakcja na ogień systemu	B – s1, d0
- Reakcja na ogień wyrobu do izolacji cieplnej	Klasa E
Właściwości ogniowe elewacji	NPA
Podatność (skłonność) systemu na przechodzenie w proces ciągłego tlenia	NPA

- Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych – substancje wymywalne	NPA	
Wodochłonność warstwy zbrojonej		
	po 1 h	po 24 h
<i>Klima U</i>	0,4 Kg/m ²	0,8 Kg/m ²
Wodochłonność warstwy wierzchniej		
	po 1 h	po 24 h
<i>Excence Tynk Mineralny</i>	0,4 Kg/m ²	0,8 Kg/m ²
<i>Excence Tynk Sisi</i>	0,1 Kg/m ²	0,7 Kg/m ²
<i>Excence Tynk Silikonowy</i>	0,1 Kg/m ²	0,6 Kg/m ²
<i>Excence Tynk Akrylowy</i>	0,2 Kg/m ²	0,7 Kg/m ²
Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej	W _{ip} ≤ 1 kg/m ²	
Wodoszczelność: Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych	odporny	
Wodoszczelność: Mrozoodporność	odporny	
Odporność na uderzenie badana na ścianie	kategoria III	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność na uderzenie badana na makiecie	kategoria III / II
Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej	
- Excence Tynk Mineralny	
<i>Excence Farba Silikonowa</i>	S _D 0.3
<i>Excence Farba Sisi</i>	S _D 0.5
<i>Excence Farba Akrylowa</i>	S _D 0.3
- Excence Tynk Sisi	
<i>Excence Farba Sisi</i>	S _D 0.4
- Excence Tynk Silikonowy	
<i>Excence Farba Silikonowa</i>	S _D 0.4
- Excence Tynk Akrylowy	
<i>Excence Farba Silikonowa</i>	S _D 0.2
Przepuszczalność pary wodnej wyrobu do izolacji cieplnej	20-40 μ

- Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (BWR 4)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej _ Klima U (*zniszczenie w styropianie)	średnia (kPa)	min (kPa)
<i>warunki laboratoryjne</i>	115*	108
<i>cykle ciepłno-wilgotnościowe (na ścianie)</i>	110*	107
<i>mrozoodporność</i>	112*	106
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża _ Klima U (*zniszczenie adhezyjne)		
<i>warunki laboratoryjne</i>	962*	853
<i>48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH</i>	204*	130
<i>48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH</i>	1468*	1078
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża _ Klima S (*zniszczenie adhezyjne)		
<i>warunki laboratoryjne</i>	998*	998
<i>48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH</i>	216*	132
<i>48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH</i>	1530*	1384
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej _ Klima U (*zniszczenie w styropianie; ** zniszczenie od styropianu)		
<i>warunki laboratoryjne</i>	109*	97
<i>48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH</i>	106*	99
<i>48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH</i>	119*	111
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej _ Klima S (*zniszczenie w styropianie; ** zniszczenie od styropianu)		
<i>warunki laboratoryjne</i>	116*	110
<i>48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH</i>	100**	92
<i>48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH</i>	117**	110

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych _EN 1607 (warunki suche)	≥ 80 kPa
Wytrzymałość na ścinanie (EN 12090)	≥ 20 kPa
Moduł sprężystości na ścinanie (EN 12090)	≥ 1000 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPA
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na ścianie (*zniszczenie w styropianie)	
<i>Excence Tynk Mineralny</i>	109* kN/m ²
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badana na makiecie (*zniszczenie w styropianie)	
<i>Excence Tynk Sisi</i>	116* kN/m ²
<i>Excence Tynk Mineralny</i>	118* kN/m ²
<i>Excence Tynk Akrylowy</i>	118* kN/m ²

- Ochrona przed hałasem (BWR 5)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPA
Sztywność dynamiczna wyrobu do izolacji cieplnej	NPA
Opór przepływu powietrza wyrobu do izolacji cieplnej	NPA

- Oszczędność energii i izolacyjność cieplna (BWR 6)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Opór cieplny i przenikanie ciepła	
Opór cieplny R _{ETICS} dla najmniejszej grubości płyt styropianowych*	1.131 (m ² *K)/W
Opór cieplny R _{ETICS} dla największej grubości płyt styropianowych*	5.576 (m ² *K)/W

* przy maksymalnej wartości współczynnika przewodzenia ciepła 0.045 W/(m*K)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): **Jacek Szczyciński (upoważniony do reprezentowania)**



Rzgów, 29/07/2024