



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU-KS/1/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

KOSBUD SYSTEM

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W ścianach zewnętrznych podlegających i niepodlegających przepisom ogniowym.

3. Producent:

KOSBUD Bracia Kosińscy Adam Kosiński, Mariusz Kosiński, Marcin Kosiński Sp. J.

Dziękowizna, ul. Warszawska 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Europejski dokument oceny:

ETAG 004, wersja luty 2013, stosowany jako Europejski Dokument Oceny

Europejska ocena techniczna:

ETA-16/0492 obowiązuje od 03.11.2016 r.

Jednostka ds. oceny technicznej:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ICiMB

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Jednostka Notyfikowana CERTBUD Sp. z o.o., nr notyfikacji- 2310.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	B-s1,d0 Pozostałe systemy	D-s2, d0 Dla wyprawy TABULO/STONO/KLINKIERO	ETAG 004:2013
Wodochłonność po 1h , kg/m² , - warstwa zbrojona	< 1		
Wodochłonność po 24h , kg/m² - warstwa zbrojona oraz warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona TERMOLEP-U + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska	< 0,5		
- warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona TERMOLEP-U BIAŁY+ odpowiedni preparat gruntujący + MINERALIT lub ACRYLIT; - Dla pozostałych systemów	≥ 0,5 < 0,5		
Wodoszczelność - zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych - zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Spełnione (brak defektów) Mrozoodporny		
Odporność na uderzenie Warstwa wierzchnia:- Warstwa zbrojona Termolep-U+ odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska	MINERALIT, ACRYLIT SL, ACRYLIT SLN, KLINKIERIT, ACRYLIT Si-Si	Kategoria III	
	ACRYLIT, ACRYLIT N, ACRYLIT ST	Kategoria II	
	MOZALIT/VTG/STONEHENGE, TABULO/STONO/KLINKIERO + BEJCA AKRYLOWA+ IMPREGNAT ZABEZPIEZAJĄCY	Kategoria I	
Odporność na uderzenie Warstwa wierzchnia:- warstwa zbrojona TERMOLEP-U BIAŁY + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska	MINERALIT, ACRYLIT, ACRYLIT N, ACRYLIT SL, ACRYLIT SLN, ACRYLIT Si-Si	Kategoria III	
	KLINKIERIT, ACRYLIT ST, MOZALIT/VTG/STONEHENGE	Kategoria II	
	TABULO/STONO/KLINKIERO + BEJCA AKRYLOWA+ IMPREGNAT ZABEZPIEZAJĄCY	Kategoria I	
Przepuszczalność pary wodnej	≤ 2 m		
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD		
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej	≥ 0,08 MPa		
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża - Warunki laboratoryjne - 48 h w wodzie +7dni 23° C/50% RH - 48 h w wodzie +2h 23° C/50% RH	≥ 0,25 MPa		
	≥ 0,08 MPa		
	≥ 0,25 MPa		
	≥ 0,25 MPa		
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej: - Warunki laboratoryjne - 48 h w wodzie +2h 23° C/50% RH - 48 h w wodzie +7dni 23° C/50% RH	≥ 0,08 MPa		
	≥ 0,03 MPa		
	≥ 0,08 MPa		
	≥ 0,08 MPa		

Przyczepność kleju poliuretanowego	≥ 0,08 MPa					
Przyczepność po starzeniu	≥ 0,08 MPa					
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD					
Wytrzymałość na ścinanie i moduł sprężystości poprzecznej kleju w postaci piany	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)			Moduł sprężystości poprzecznej (kPa)		
	> 95			> 120		
Rozszerzalność kleju w postaci piany po:	5min.	10min	20min	40min	60min	24h
	9,5	9,9	10,4	10,5	10,7	10,9
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD					
Opór cieplny	Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanymi systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946: $U_c = U + \chi_p \cdot n$ Gdzie: χ_p : n: należy jedynie uwzględnić, gdy jego wartość jest większa niż 0,04 W/(m ² ·K) U_c : całkowity (skorygowany) współczynnik przenikania całej ściany (W/(m ² ·K)) n : liczba łączników (w wyrobie do izolacji cieplnej) na 1 m ² χ_p : lokalny wpływ mostka termicznego spowodowanego łącznikiem.					
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD					

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): Współwłaściciel-Adam Kosiński

w Dziękowizna, dnia 02.01.2017 r.

KOSBUD
Adam Kosiński
 Współwłaściciel