



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Zgodnie z Załącznikiem III do Rozporządzenia (UE) Nr 305/2011
Zmienionym przez Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) Nr 574/2014

Nr DS.10.03.02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DRYVIT ROXSULATION PRO**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi
3. Producent: Dryvit Systems USA (Europe) Sp. z o.o.
Krże Duże 7, 96-325 Radziejowice
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+

5a.	Norma zharmonizowana:	Nie dotyczy
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Nie dotyczy
5b.	Europejski dokument oceny:	ETAG 004:2013
	Europejska ocena techniczna:	ETA-18/0944 z dnia 20.12.2018
	Jednostka ds. oceny technicznej:	Sieć Badawcza Łukasiewicz - ICIMB ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa 31-983 Kraków Numer: 1487
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488) Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICIMB (NB 1487) TZUS Praha (NB 1020) Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488) wystawił Certyfikat zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0371/Z

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe	
Reakcja na ogień	Wszystkie warstwy wykończeniowe za wyjątkiem: wyprawy tynkarskie FD PMR, Limestone HDP, Freestyle HDP, Sandblast HDP, Sandpebble Fine HDP, Quarzputz HDP	A2-s1,d0
	Pozostałe konfiguracje	NPD
Wodochłonność	Warstwa zbrojona FIBERCOAT po 1 h < 1,0 kg/m² po 24 h < 0,5 kg/m² Wszystkie warstwy wierzchnie: po 24 h < 0,5 kg/m²	
Odporność na uderzenie	W zależności od układu - Kategoria I, II albo III (zgodnie z Tabelą 4. i 5. ETA-18/0944 z dn. 20.12.2018)	
Przepuszczalność pary wodnej	S_a ≤ 1,0 m	
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD	
Przyczepność	Warstwa zbrojona / wełna mineralna (WM)	
	W warunkach suchych	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
	Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
	Zaprawa klejąca / podłoże (beton)	
	W warunkach suchych	≥ 0,25 MPa
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 MPa
	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,25 MPa
	Zaprawa klejąca / wełna mineralna (WM)	
	W warunkach suchych	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,03 MPa (lub zniszczenie w WM)
	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
	Przyczepność po starzeniu	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
Wytrzymałość zamocowania	E*d ≤ 50000 N/mm	
Odporność na obciążenie wiatrem	$R_d = \frac{R_{panel} \times n_{panel} + R_{joint} \times n_{joint}}{\gamma_m}$ <p>n_{panel}: liczba (na m²) łączników nie usytuowanych na stykach płyt n_{joint}: liczba (na m²) łączników usytuowanych na stykach płyt γ_m: krajowy współczynnik bezpieczeństwa</p>	Płyty jednogęstościowe z WM (TR 10) R _{panel} (warunki suche) ≥ 0,44 kN R _{panel} (warunki mokre) ≥ 0,40 kN R _{joint} ≥ 0,38 kN Płyty dwugęstościowe z WM (TR 10) R _{panel} (warunki suche) ≥ 0,47 kN R _{panel} (warunki mokre) ≥ 0,44 kN R _{joint} ≥ 0,40 kN
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe
Opór cieplny	<p>Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946:</p> $U_c = U + \chi_p \cdot n$ $U = \frac{1}{R_i + R_{render} + R_{substrate} + R_{se} + R_{si}}$ <p style="text-align: right;">$R_{render} \approx 0,02 \text{ (m}^2 \times \text{K)/W}$</p>
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.

Miejsce i data wydania:

Krze Duże, 21.01.2022

W imieniu producenta podpisał:


Michał Kowalski
 Technical Services Manager
 CPG Eastern Europe



18

Dryvit Systems USA (Europe) Sp. z o.o.
Krze Duże 7, 96-325 Radziejowice

1487

DRYVIT ROXSULATION PRO

DWU Nr DS.10.03.02

ETAG 004:2013

Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi

Reakcja na ogień	Wszystkie warstwy wykończeniowe za wyjątkiem: wyprawy tynkarskie FD PMR, Limestone HDP, Freestyle HDP, Sandblast HDP, Sandpebble Fine HDP, Quarzputz HDP	A2-s1,d0
Wodochłonność	Warstwa bazowa FIBERCOAT: po 1 h < 1,0 kg/m² ; po 24 h < 0,5 kg/m² ; Warstwa wierzchnia po 24 h < 0,5 kg/m² ;	
Odporność na uderzenie	W zależności od układu - Kategoria I, II albo III (zgodnie z Tabelą 4. i 5. ETA-18/0944 z dn. 20.12.2018)	
Przepuszczalność pary wodnej	≤ 1,0 m	
Przyczepność	Warstwa zbrojona / wełna mineralna (WM)	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
	Zaprawa klejąca / podłoże (beton) W warunkach suchych	≥ 0,25 MPa
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 MPa
	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,25 MPa
	Zaprawa klejąca / wełna mineralna (WM) W warunkach suchych	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,03 MPa (lub zniszczenie w WM)
Przyczepność po starzeniu	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)
	Przyczepność po starzeniu ≥ 0,08 MPa (lub zniszczenie w WM)	
	Wytrzymałość zamocowania E*d ≤ 50000 N/mm	
Odporność na obciążenie wiatrem	Płyty jednogęstościowe z WM (TR 10) R_{panel} (warunki suche) ≥ 0,44 kN R_{panel} (warunki mokre) ≥ 0,40 kN R_{joint} ≥ 0,38 kN	
	Płyty dwugęstościowe z WM (TR 10) R_{panel} (warunki suche) ≥ 0,47 kN R_{panel} (warunki mokre) ≥ 0,44 kN R_{joint} ≥ 0,40 kN	
Opór cieplny	R_{render} ≈ 0,02(m² x K)/W	