



DRYVIT ROXSULATION PRO

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DS.10.03.02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu DS.10.03.02
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi
3. Nazwa handlowa **DRYVIT ROXSULATION PRO**
Producent Dryvit Systems USA (Europe) Sp. z o.o.
Krże Duże 7, 96-325 Radziejowice
4. Upoważniony przedstawiciel Nie dotyczy
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych System 2+

Europejska Specyfikacja Techniczna		
6a.	Norma zharmonizowana	—
6b.	Europejski dokument oceny	ETAG 004:2013
	Europejska ocena techniczna	ETA-18/0944 z dnia 20.12.2018
	Jednostka ds. oceny technicznej	Institut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ul. Postępu 9, 02-676 WARSZAWA Numer : 1487
	Jednostka notyfikowana	Institut Techniki Budowlanej Numer: 1488 Certyfikat stałości właściwości użytkowych : p1488-CPR-0371/Z
7.	Deklarowane właściwości użytkowe	Deklarowane właściwości użytkowe zostały przedstawione w tabeli poniżej

Zasadnicze charakterystyki systemu DRYVIT ROXSULATION PRO			
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Wszystkie warstwy wykończeniowe za wyjątkiem: Akrylowe wyprawy tynkarskie FD PMR, Limestone HDP, Freestyle HDP, Sandblast HDP, Sandpebble Fine HDP, Quarzputz HDP.	A2- s1,d0	ETAG 004:2013
	Pozostałe konfiguracje:	NPD	
Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Odporny na cykle ciepno-wilgotnościowe		ETAG 004:2013
Wodochłonność	Warstwa zbrojona FIBERCOAT po 1 h < 1,0 kg/m²; po 24 h < 0,5 kg/m²; Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona FIBERCOAT + wszystkie wyprawy tynkarskie po 24 h < 0,5 kg/m²;		ETAG 004:2013
Odporność na uderzenie	W zależności od układu - Kategoria I, II albo III		ETAG 004:2013
Przepuszczalność pary wodnej, s_d	Warstwa wykończeniowa: warstwa zbrojona FIBERCOAT + wszystkie wyprawy tynkarskie ≤ 1,0 m		ETAG 004:2013
Substancje niebezpieczne	NPD		-
Przyczepność	Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (beton)		ETAG 004:2013
	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	
	Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe)		
	W warunkach suchych	≥ 0,08 MPa	
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,03 MPa	
	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	≥ 0,08 MPa	
	Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej (płyty MW lamelowe)		
	W warunkach suchych	≥ 0,08 MPa	
	Po cyklach ciepno-wilgotnościowych	≥ 0,08 MPa	
	Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej (płyty MW zwykłe)		
	W warunkach suchych	Zniszczenie w MW	
	Po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Zniszczenie w MW	

Zasadnicze charakterystyki systemu DRYVIT ROXSULATION PRO		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości Użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość zamocowania	NPD	-
Przyczepność po starzeniu	Warstwa wykończeniowa: MW lamella + warstwa zbrojona FIBERCOAT + wszystkie wyprawy tynkarskie $\geq 0,08$ MPa Warstwa wykończeniowa: MW płyty zwykłe + warstwa zbrojona FIBERCOAT + wszystkie wyprawy tynkarskie $< 0,08$ MPa (zniszczenie w MW)	ETAG 004:2013
Odporność na obciążenie wiatrem	Właściwości płyt lamelowych MW Grubość ≥ 50 mm Wytrzymałość na rozciąganie (TR) ≥ 80 kPa Właściwości płyt zwykłych jednogęstościowych MW Grubość ≥ 60 mm Wytrzymałość na rozciąganie (TR) ≥ 10 kPa Właściwości płyt zwykłych dwugęstościowych MW Grubość ≥ 80 mm Wytrzymałość na rozciąganie (TR) ≥ 10 kPa Właściwości łączników mechanicznych Objęte ETAG 014 Średnica talerzyka ≥ 60 mm Sztywność talerzyka $\geq 0,5$ kN/mm Łączniki mocowane na powierzchni płyt izolacyjnych Siły niszczące przy mocowaniu płyt zwykłych z MW Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche): $\geq 0,46$ kN Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre) : $\geq 0,42$ kN Łączniki usytuowane na stykach płyt $\geq 0,41$ kN Siły niszczące przy mocowaniu płyt zwykłych dwugęstościowych z MW Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche) : $\geq 0,48$ kN Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre) : $\geq 0,45$ kN Łączniki usytuowane na stykach płyt $\geq 0,43$ kN	ETAG 004:2013
Opór cieplny	R_i - według deklaracji producenta w odniesieniu do EN 13163 R_{render} – 0,02 (m ² x K)/W	ETAG 004:2013

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, 20.12.2018

W imieniu producenta podpisat:

KONTROLA JAKOŚCI

Krzysztof Dobraczyński





18

1487

Zakład Produkcyjny DRYVIT Radziejowice
Krze Duże 7, 96-325 Radziejowice
Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi

DS.10.03.02

ETAG 004:2013

Reakcja na ogień

Wszystkie warstwy wykończeniowe za wyjątkiem: Akrylowe wyprawy tynkarskie FD PMR, Limestone HDP, Freestyle HDP, Sandblast HDP, Sandpebble Fine HDP, Quarzputz HDP.	A2- s1,d0
Pozostałe konfiguracje:	NPD

Wodochłonność
Absorpcja kapilarna

Odporność na cykle ciepło-wilgotnościowe

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**;

W zależności od układu - **Kategoria I, II albo III**

≤ 1,0 m

NPD

Odporność na uderzenie
Przepuszczalność pary wodnej
Emisja substancji niebezpiecznych

Przyczepność między zaprawą klejącą i podłożem (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

Przyczepność

Przyczepność między zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej (MW płyty lamelowe)

W warunkach suchych

≥ 0,08 MPa

48 h zanurzenia w wodzie + 2 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH

≥ 0,03 MPa

48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH

≥ 0,08 MPa

Przyczepność między warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej (płyty MW zwykłe)

W warunkach suchych

Zniszczenie w MW

Po cyklach ciepło-wilgotnościowych

Zniszczenie w MW

Wytrzymałość zamocowania

NPD

Przyczepność po starzeniu

Płyty zwykłe < 0,08 MPa (zniszczenie w MW)
Płyty lamelowe ≥ 0,08 MPa

Odporność na obciążenie wiatrem

Sily niszczące przy mocowaniu płyt zwykłych z MW

Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche) : **≥ 0,46 kN**



DRYVIT ROXSULATION PRO

Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre) : $\geq 0,42$ kN

Łączniki usytuowane na stykach płyt $\geq 0,41$ kN

Sily niszczące przy mocowaniu płyt zwykłych dwugęstościowych z MW

Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche) : $\geq 0,48$ kN

Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre) : $\geq 0,45$ kN

Łączniki usytuowane na stykach płyt $\geq 0,43$ kN

Opór cieplny

R_i - według deklaracji producenta w odniesieniu do EN 13163

$R_{render} = 0,02$ ($m^2 \times K$)/W