



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

**Nr DS.10.03.01**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu             | <b>DRYVIT ROXSULATION</b>  |
| 2. Zamierzone zastosowanie                                    | Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi                   |
| 3. Producent  | Dryvit Systems USA (Europe) Sp. z o.o.<br>Krże Duże 7, 96-325 Radziejowice |
| 4. System 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:	<b>ETA-09/0038 z dnia 29.09.2014</b>
	Jednostka ds. oceny technicznej:	<b>Instytut Techniki Budowlanej</b> ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa Numer:1488
	Jednostka lub jednostki notyfikowane:	<b>Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488)</b> <b>Centrum stavebního inženýrství a. s., (NB 1390)</b> <b>MFGA Leipzig GmbH (NB 0800)</b> <b>Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488)</b> wystawił Certyfikat zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0371/Z

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Reakcja na ogień	z warstwą wykończeniową Roptex i powłokami dekoracyjnymi z warstwą wykończeniową ROX SLK	<b>A2-s2,d0</b>
	z warstwą wykończeniową AMERISTONE / AMERISTONE T, STONEMIST / STONEMIST T	<b>A2-s1,d0</b>
Wodochłonność	Warstwa zbrojona PRIMUS ROX M po 1 h < 1,0 kg/m <sup>2</sup> ; po 24 h < 0,5 kg/m <sup>2</sup> ; Wszystkie wyprawy tynkarskie po 24 h < 0,5 kg/m <sup>2</sup> ;	
Odporność na uderzenie	W zależności od układu - <b>Kategoria I, II albo III</b> (zgodnie z Tabelą 4. i 5. ETA-09/0038 z dnia 29.09.2014)	
Przepuszczalność pary wodnej,	<b>s<sub>d</sub> ≤ 1,0 m</b>	
Emisja substancji niebezpiecznych	<b>NPD</b>	
Przyczepność	<b>Warstwa zbrojona / wełna mineralna (WM)</b>	
	W warunkach suchych	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
	Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
	<b>Zaprawa klejąca / podłoże (beton)</b>	
	W warunkach suchych	<b>≥ 0,25 MPa</b>
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,08 MPa</b>
	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,25 MPa</b>
	<b>Zaprawa klejąca / wełna mineralna (WM)</b>	
	W warunkach suchych	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,03 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
	W warunkach suchych	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
	Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
	Przyczepność po starzeniu	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)
Wytrzymałość zamocowania	<b>E*d ≤ 50000 N/mm</b>	
Odporność na obciążenie wiatrem	$\frac{R_{panel} \times n_{panel} + R_{joint} \times n_{joint}}{\gamma_m}$ <p>n<sub>panel</sub>: liczba (na m<sup>2</sup>) łączników nie usytuowanych na stykach płyt n<sub>joint</sub>: liczba (na m<sup>2</sup>) łączników usytuowanych na stykach płyt γ<sub>m</sub>: krajowy współczynnik bezpieczeństwa</p>	<b>Płyty jednogęstościowe z WM (TR 10)</b> R <sub>panel</sub> (warunki suche) ≥ 0,34 kN R <sub>panel</sub> (warunki mokre) ≥ 0,22 kN R <sub>joint</sub> ≥ 0,46 kN  <b>Płyty dwugęstościowe z WM (TR 10)</b> R <sub>panel</sub> (warunki suche) ≥ 0,38 kN R <sub>panel</sub> (warunki mokre) ≥ 0,28 kN R <sub>joint</sub> ≥ 0,41 kN

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	<b>NPD</b>
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;"><b>R<sub>render</sub> ≈ 0,02 (m<sup>2</sup> x K)/W</b></p>
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	<b>NPD</b>

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



09

Dryvit Systems USA (Europe) Sp. z o.o.

Krze Duże 7, 96-325 Radziejowice

1488

DRYVIT ROXSULATION

DS.10.03.01

ETAG 004:2013

Złożony system izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi

Reakcja na ogień	W zależności od konfiguracji systemu: <b>A2-s2,d0</b> lub <b>A2-s1,d0</b>	
Wodoszczelność	Odporność na cykle ciepło-wilgotnościowe	
Absorpcja kapilarna	Warstwa bazowa PRIMUS ROX M:	
	po 1 h	< <b>1,0 kg/m<sup>2</sup></b> ;
	po 24 h	< <b>0,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Odporność na uderzenie	Warstwa wierzchnia po 24 h < <b>0,5 kg/m<sup>2</sup></b> ;	
	W zależności od układu - <b>Kategoria I, II albo III</b> (zgodnie z Tabelą 4. i 5. ETA-09/0038 z dnia 29.09.2014)	
Przepuszczalność pary wodnej	<b>≤ 1,0 m</b>	
Przyczepność	<b>Warstwa zbrojona / wełna mineralna (WM)</b>	<b>≥ 0,08 MPa</b>
		(lub zniszczenie w WM)
	W warunkach suchych	<b>≥ 0,25 MPa</b>
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,08 MPa</b>
	48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,25 MPa</b>
	<b>Zaprawa klejąca / wełna mineralna (WM)</b>	
	W warunkach suchych	<b>≥ 0,08 MPa</b>
		(lub zniszczenie w WM)
	48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,03 MPa</b>
		(lub zniszczenie w WM)
48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23 ± 2) °C i (50 ± 5)% RH	<b>≥ 0,08 MPa</b>	
	(lub zniszczenie w WM)	
Przyczepność po starzeniu	<b>≥ 0,08 MPa</b> (lub zniszczenie w WM)	
Wytrzymałość zamocowania	<b>E*d ≤ 50000 N/mm</b>	
Odporność na obciążenie wiatrem	<b>Płyty jednogęstościowe z WM (TR 10)</b>	
	<b>R<sub>panel</sub></b> (warunki suche) ≥ 0,34 kN	
	<b>R<sub>panel</sub></b> (warunki mokre) ≥ 0,22 kN	
	<b>R<sub>point</sub></b> ≥ 0,46 kN	
	<b>Płyty dwugęstościowe z WM (TR 10)</b>	
	<b>R<sub>panel</sub></b> (warunki suche) ≥ 0,38 kN	
<b>R<sub>panel</sub></b> (warunki mokre) ≥ 0,28 kN		
<b>R<sub>point</sub></b> ≥ 0,41 kN		
Opór cieplny	<b>R<sub>render</sub> ≈ 0,02(m<sup>2</sup> x K)/W</b>	