



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy preparat uszczelniający RD-ELASTODECK
03248/21/Z00NXP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Noxan Sp. z o.o.

ul. Pułtуска 13

61-052 Poznań

Nr umowy: 03248/21/Z00NXP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla wodorozcieńczalnego, jednoskładnikowego preparatu uszczelniającego RD-ELASTODECK zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy preparat uszczelniający RD-ELASTODECK.

Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zlecniodawcę:

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- blacha stalowa gr. 1 mm,
- paroizolacja z folii polietylenowej gr. 0,2 mm,
- papa asfaltowa wierzchniego krycia na osnowie z włókien poliestrowych GORBIT OPTIMA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ gr. $5,2 \pm 0,2$ mm,
- wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy preparat uszczelniający RD-ELASTODECK w ilości 2,5 kg/m².

Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zlecniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Noxan Sp. z o.o	LZP01-03248/21/Z00NXP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla preparatu uszczelniającego RD-ELASTODECK ustawionego pod kątem 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,020	0,020	0,020	0,020	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,020	0,020	0,020	0,020	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0	0	0	0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,020	0,020	0,020	0,020	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 19,4°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016.

4.2 Klasyfikacja

Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy preparat uszczelniający RD-ELASTODECK

opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

B_{roof} (t₁).

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla elementu „nierozprzestrzeniającego ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres stosowania

Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy preparat uszczelniający RD-ELASTODECK może być stosowany

- na podłoża stalowe lub betonowe lub niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm,
- na przekrycia dachowe z papą asfaltową wierzchniego krycia na osnowie z włókien poliestrowych lub szklanych (bez termoizolacji) posiadające klasyfikację ogniową wg PN-EN 13501-5:2016 **B_{roof} (t₁).**
- zużycie preparatu 1,0 ÷ 2,5 kg/m²,
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 16.02.2025, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.


5.2 Zastrzeżenia

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczone kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

5.3 Ostrzeżenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie jest dokumentem typu aprobata lub certyfikat wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Mariusz Żońnik		16-02-2022

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej Papis