

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

Przekrycie dachowe z pokryciem z papy jednowarstwowej Tack-R One TT20 S50
00636.4/16/Z00NP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych IZOLACJA-MATIZOL S.A.
ul. 11-go Listopada 32
38-300 Gorlice

Nr umowy: 00636/16/Z00NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z pokryciem z papy jednowarstwowej Tack-R One TT20 S50 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5+A1:2010.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja bitumiczna z papy Tack-R TMU20 S40,
- płyty styropianowe EPS laminowane papą PV/100 gr. 400 mm,
- papa do pokryć jednowarstwowych Tack-R One TT20 S50.

3 Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych IZOLACJA-MATIZOL S.A.	LP04-00636/16/Z00NP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z pokryciem z papy zgrzewalnej Tack-R One TT20 S50 ustawionego pod kątem 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,060	0,040	0,040	0,090	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,040	0,020	0,020	0,070	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,150	0,100	0,150	0,090	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,130	0,070	0,130	0,070	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,150	0,100	0,150	0,090	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,130	0,070	0,130	0,070	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	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: 22,4°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Układ dachowy 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

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- dla każdego nieciągłego podkładu drewnianego o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego ciągłego drewnianego podkładu oraz każdego niepalnego podkładu ze szczelinami nie przekraczającymi 5mm,
- paroizolacja bitumiczna z papy wg PN-EN 13707 lub PN-EN 13970 lub paroizolacja z folii PE,
- płyty styropianowe EPS laminowane papą PV/100, grubość do 400 mm lub układy z płyt opisanych wyżej razem z płytami spadkowymi, o łącznej grubości do 590 mm,
- układów mieszanych z płyt styropianowych EPS laminowanych papą PV/100 i wełny skalnej lub szklanej o łącznej grubości do 400 mm, a dla układu spadkowego do 590 mm; kolejność warstw izolacji od pokrycia dachowego: płyty styropianowe EPS laminowane papą PV/100 – wełna mineralna
- papy do pokryć jednowarstwowych Tack-R One TT20 S50, Tack-R TT20 S52, Tack-R TT15 S50,
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest 3 lata tj. do dnia 03.03.2019, 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.

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

5.3 Ostrzeżenie

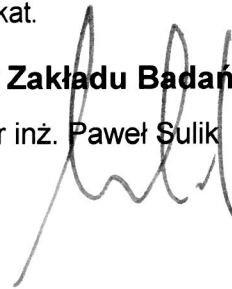
Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobat lub certyfikat.

Mariusz Żołnik



Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik



KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

