

Nauka i wiedza ekspercka dla budownictwa przyszłości

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

Tkanina S6700

01004/24/Z00NXP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

SAKO-EXPO Sp. z o.o.

Aleksandria 6

95-035 Ozorków

Nr umowy: **01004/24/Z00NXP**

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla tkaniny z włókna szklanego powleczonej PVC o symbolu S6700 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016 metoda 1.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Tkanina z włókna szklanego powleczona PVC o symbolu S6700.

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	SAKO-EXPO Sp. z o.o.	LZP01-01004/24/Z00NXP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1))
		LZP02-01004/24/Z00NXP	

3.2. Wyniki badań dla tkaniny S6700 ustawionej pod kątem 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,010	0,010	0,020	0,010	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,090	0,090	0,060	0,090	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,090	0,090	0,060	0,090	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	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	0	0	0	0	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 23,0°C

3.3. Wyniki badań dla tkaniny S6700 ustawionej pod kątem 45°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,270	0,090	0,270	0,100	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,020	0,080	0,040	0,040	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,00	0,00	0,00	0,00	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,090	0,090	0,060	0,090	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	0	0	0	0	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 22,0°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania**4.1 Powołania**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016 metoda 1.

4.2 Klasyfikacja

Tkanina z włókna szklanego powleczonej PVC o symbolu S6700 opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego została sklasyfikowana w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

BROOF (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:

- masa powierzchniowa 1000 g/m²,
- mocowanie tkaniny mechaniczne do elementów metalowej konstrukcji.
- złącza w membranie wykonane metodą zgrzewania z zakładem o szerokości minimum 30 mm
- dowolnym nachyleniu połaci .

5 Ograniczenia**5.1 Ważność**

Klasyfikacja ważna jest do dnia 23.04.2027, 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.

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem.

5.1 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał		Zaakceptował
Opracował:	Mariusz Żońnik; Instytut Techniki Budowlanej	 Bartłomiej Papis; ITB 2024.04.23 10:50:28+02'00'
	Elektronicznie podpisany przez Mariusz Żońnik; Instytut Techniki Budowlanej Data: 2024.04.23 09:02:25 +02'00'	Podpis cyfrowy
Zweryfikował:	 Bartłomiej Papis; ITB 2024.04.23 10:47:33+02'00'	Podpis cyfrowy
	Podpis cyfrowy	

WZÓR SAKO-EXPO