

**RAPORT KLASYFIKACYJNY
W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU
NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO**

DLA WYROBU

***Przekrycie dachowe z termoizolacją z płyt z pianki poliuretanowej
z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2***

00605.1/24/Z00NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.
ul. Pieszycza 3
58-200 Dzierżoniów**

Nr umowy: 00605/24/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt z pianki poliuretanowej z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 zgodnie z procedurą podaną w **PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1**.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z termoizolacją z płyt z pianki poliuretanowej z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2.

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowany z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja z folii PE,
- termoizolacja z płyt z pianki poliuretanowej o grubości 100 mm,
- papa podkładowa MATIZOL ELITE BASE PV S5,0 o grubości 5,0 mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej produkcji firmy SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.
- papa MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 o grubości 5,2 mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej produkcji firmy SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.

3 Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raport z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.	LZP01-00605/24/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

3.2 Wyniki badań przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt z pianki poliuretanowej z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2

Raport LZP01-00605/24/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,02	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,05	0,0	0,02	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,03	0,06	0,03	0,04	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,05	0,0	0,02	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,03	0,06	0,03	0,04	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozycyjnej	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

* - krawędzie strefy pomiarowej
 Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,1 °C
 Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15 °
 podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³, biegnących równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i dociśniętych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z **PN-EN 13501-5:2016-07**.

4.2 Klasyfikacja

Dach według opisu punktu **2** został sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

BROOF (t1)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla dachu „nierozprzestrzeniającego ognia” według 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:

- 1) Każdego drewnianego lub drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0mm lub każdego profilowanego i nieperforowanego podkładu stalowego lub każdego niepalnego podkładu o grubości co najmniej 10 mm.
- 2) Paroizolacja bitumiczna z papy wg PN-EN 13707 lub PN-EN 13970 lub paroizolacja z folii PE.
- 3) termoizolacji z płyt z pianki poliuretanowej o grubości ≥ 50 mm, dopuszcza się stosowanie klinów spadkowych z EPS lub PIR lub wełny mineralnej.
- 4) Papa podkładowa: MATIZOL ELITE BASE PV S5,0; MATIZOL ELITE BASE PV S4,0; MATIZOL ELITE BASE PV S3,0; MATIZOL MASTER BASE PV S4,0; MATIZOL MASTER BASE PV S3,0; MATIZOL MASTER BASE ACTIVA PV S2,6; MATIZOL MASTER BASE STICK PV S2,5; MATIZOL EXPERT BASE PV S4,0; MATIZOL EXPERT BASE PV S3,0; MATIZOL PRO BASE PV S4,0; MATIZOL PRO BASE STICK PV S2,5; MATIZOL 5 BASE PV S4,0; UNI POWER BASE PV S4,0.
- 5) Papa zgrzewalna wierzchniego krycia: MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,6; MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP STRONG PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP COOL ROOF PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP PV S4,2; MATIZOL MASTER TOP PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP GREEN ROOF PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP COOL ROOF S4,2 MATIZOL MASTER TOP PV S4,2; MATIZOL EXPERT TOP PV S5,2; MATIZOL EXPERT TOP COOL ROOF PV S4,2; MATIZOL EXPERT TOP PV S4,2; MATIZOL EXPERT TOP PV S3,0; MATIZOL ACE TOP PV S5,2; MATIZOL 20 TOP PV S5,2; MATIZOL 5 TOP PV S5,2; UNI POWER TOP PV S5,2; HAUSER 5 TOP PV S5,2.
- 6) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja jest **bezterminowa**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

5.2 Zastrzeżenia

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

	Podpisał	Zaakceptował
Opracował:		
	Podpis cyfrowy	Podpis cyfrowy
Zweryfikował:		
	Podpis cyfrowy	

* - w imieniu organizacji opracowującej raport