

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

DLA WYROBU

***Przekrycie dachowe z pokryciem papą MATIZOL ELITE TOP PV S5,2
i papą podkładową na tkaninie szklanej***

00823.6/24/Z00NZP (rozszerzenie 02606.2/23/Z00NZP)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 00823/24/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z pokryciem papą MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 i papą podkładową na tkaninie szklanej zgodnie z procedurą podaną w **PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1**.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z pokryciem z pokryciem papą MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 i papą podkładową na tkaninie szklanej.

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,
- papa podkładowa MATIZOL MASTER BASE G S4,0 o grubości 4,0 mm modyfikowana SBS na osnowie z tkaniny szklanej 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. | LZP02-02606/23/Z00NZP | CEN/TS 1187:2012, metoda-1 |

3.2 Wyniki badań przekrycia dachowego z pokryciem papą MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 i papą podkładową na tkaninie szklanej

Raport LZP01-02606/23/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 | 0,0 | 0,0 | Tak |
| Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu | < 0,600 m | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tak |
| Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu | < 0,600 m | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tak |
| Maksymalna długość spalona wewnętrzna | < 0,800 m | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tak |
| Maksymalna długość spalona zewnętrzna | < 0,800 m | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 | - | - | - | - | nie dotyczy |

* - krawędzie strefy pomiarowej
 Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,5 °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 równoległe 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:

B_{ROOF} (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 i 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) Papa podkładowa: MATIZOL MASTER BASE G S4,0; MATIZOL EXPERT BASE G S4,0; MATIZOL ACE BASE G S4,0; MATIZOL 5 BASE G S4,0.
- 3) 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.
- 4) Dachów o nachyleniu połąci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest bezterminowo, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji. Klasyfikacja dotyczy przekryć których wszystkie składniki mają klasę reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1.

5.2 Zastrzeżenia

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

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

| | Podpisał | Zaakceptował |
|---------------|-----------------|---------------------|
| Opracował: | | |
| | Podpis cyfrowy | Podpis cyfrowy |
| Zweryfikował: | | |
| | Podpis cyfrowy | |