

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

DLA WYROBU

***Przekrycie dachowe z termoizolacją z płyt EPS z pokryciem papą
zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2*****00715.10/25/Z00NZIP (rozszerzenie 02606.4/23/Z00NZIP)**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 00715/25/Z00NZIP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt EPS 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 EPS 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 EPS 100 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.	LZP03-02606/23/Z00NZIP LZP04-02606/23/Z00NZIP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

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

Raport LZP03-02606/23/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	0,050	0,0	0,020	0,035	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,050	0,0	0,020	0,035	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: 18,5 °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 równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i dociętymi tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

3.3 Wyniki badań przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt EPS z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2

Raport LZP04-02606/23/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	0,010	0,040	0,020	0,050	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,010	0,050	0,0	0,045	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,040	0,020	0,050	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,050	0,0	0,045	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: 18,5 °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 równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i dociętymi 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 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) Paroizolacja bitumiczna z papy wg PN-EN 13707 lub PN-EN 13970 lub paroizolacja z folii PE,
- 3) termoizolacji z płyt EPS o grubości ≥ 50 mm, klasy reakcji co najmniej E wg PN-EN 13501-1 lub płyty styropianowe EPS laminowane papą lub układy z płyt opisanych wyżej razem z płytami spadkowymi. Lub układy mieszane z płyt styropianowych EPS i wełny skalnej lub szklanej; kolejność warstw izolacji od pokrycia dachowego: styropian – wełna mineralna; wełna mineralna – styropian.
- 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 G 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 G S4,0; MATIZOL EXPERT BASE PV S3,0; MATIZOL PRO BASE PV S4,0; MATIZOL PRO BASE STICK PV S2,5; MATIZOL ACE BASE G S4,0; MATIZOL 5 BASE PV S4,0; MATIZOL 5 BASE G S4,0; UNI POWER BASE PV S4,0, MATIZOL ELITE BASE STICK PV S2,2, MATIZOL EXPERT BASE PV W4,0, MATIZOL MASTER BASE PV W3,5, MATIZOL MASTER BASE PV W4,0, TACK-R TU20 S40, TACK-R TU15 S40, TACK-R G200 S40, TACK-G200 S40 EXTRA, TACK-R TU20 S30, TACK-R TU15 S30, TACK-PYE PV250 S40, TACK-R SU20 S26 PV TR, TACK-R TU05 S30, TACK-R TU05 S40, TACK-PYE PV250 S40 EXTRA, TACK-PYE PV250 S40 SUPER, TACK-R SU20 S25 PV.
- 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 V S4,0; 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, MATIZOL ELITE TOP PV S5,3, MATIZOL MASTER TOP PV S5,3, MATIZOL EXPERT TOP PV W5,0, MATIZOL MASTER TOP PV W5,0, TACK-R TT15 S42, TACK-R TT15 S50, TACK-R TT20 S52, TACK-R PYE PV250 S52, TACK-R TT20 S42, TACK-R ST20 S42 STICK, TACK-R ONE TT25 S56, TACK-R TT25 S53, TACK-R TT20 S53, TACK-R PYE PV250 S52 SUPER, TACK-R GREEN TT20 S52, TACK-R GREEN TT20 S42, TACK-R PYE PV250 S52 EXTRA, TACK-R GREEN TT15 S30.
- 6) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do **31.12.2026**, 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. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

5.3 Ostrzeżenie

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Przygotowana przez	inż. Tomasz Gwiżdż	28.04.2025	Dokument podpisany elektronicznie
Zweryfikowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis	28.04.2025	Dokument podpisany elektronicznie

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Dokument podpisany elektronicznie