

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

DLA WYROBU

***Przekrycie dachowe z pokryciem papą do pokryć jednowarstwowych  
MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2***

**01040.1/23/Z00NZZ**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 01040/23/Z00NZZ

## **1 Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z pokryciem papą do pokryć jednowarstwowych MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2 zgodnie z procedurą podaną w **PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1**.

## **2 Opis dachu**

Przekrycie dachowe z pokryciem papą do pokryć jednowarstwowych MATIZOL ELITE TOP MONO 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/m<sup>3</sup> z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja z folii PE,
- termoizolacja o grubości 100 mm zamiennie: płyty EPS 200 laminowane papą lub wełna mineralna,
- papą do pokryć jednowarstwowych MATIZOL ELITE TOP MONO 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.	LZP01-01040/23/Z00NZP LZP02-01040/23/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

#### 3.2 Wyniki badań przekrycia dachowego z pokryciem papą do pokryć jednowarstwowych MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2 z termoizolacją z płyt EPS laminowanych papą

Raport LZP01-01040/23/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,020	0,020	0,020	0,020	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	0,020	0,030	0,030	0,020	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,040	0,0	0,010	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,020	0,030	0,030	0,020	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,040	0,0	0,010	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 <sup>2</sup>	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	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	-	-	-	-	<i>nie dotyczy</i>

\* - 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/m<sup>3</sup>, biegnących równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i dociśniętych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

#### 3.3 Wyniki badań przekrycia dachowego z pokryciem papą do pokryć jednowarstwowych MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2 z termoizolacją z wełny mineralnej

Raport LZP02-01040/23/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	0,095	0,040	0,060	0,085	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,095	0,040	0,060	0,085	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 <sup>2</sup>	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	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	-	-	-	-	<i>nie dotyczy</i>

\* - 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/m<sup>3</sup>, 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 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) Termoizolacja zamiennie:
  - płyty styropianowe EPS, 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,
  - płyty z wełny mineralnej klasy reakcji co najmniej A2-s3,d0 wg PN-EN 13501-1,
  - układy mieszane z płyt styropianowych EPS i wełny skalnej lub szklanej; kolejność warstw izolacji od pokrycia dachowego: styropian – wełna mineralna; wełna mineralna – styropian,
  - na termoizolacji z płyt styropianowych EPS nie laminowanych papą warstwa rozdzielcza z włókniny szklanej o gramaturze co najmniej 120 g/m<sup>2</sup>.
- 4) Papa do pokryć jednowarstwowych: MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 lub MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,6; MATIZOL ELITE TOP STRONG PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP COOL ROOF PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP GREEN ROOF PV S5,2; MATIZOL ACE TOP PV S5,2; MATIZOL 20 TOP PV S5,2; MATIZOL 5 TOP PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP PV S4,2; MATIZOL EXPERT TOP PV S5,2; Tack-R TT20 S53; Tack-R TT20 S52; Tack-R TT25 S53, Tack-R TT25 S52; Tack-R One TT20 S50; Tack-R TT15 S50, Tack-R PYE PV250 S52; Tack-R PYE PV250 S52 EXTRA; Tack-R PYE PV250 S52 SUPER; Tack-R Green TT20 S52; Tack-R ONE TT30 S56; TACK-R TT25 S52 COOL ROOF.
- 5) Dachów o nachyleniu połaci 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 (za wyjątkiem folii PE) mają klasę reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1.

### 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

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*
Przygotowana przez	inż. Tomasz Gwiżdż	
Zweryfikowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis	

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport