

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

DLA WYROBU

Układ dachowy z gontem asfaltowym na osnowie mineralnej o nazwie handlowej HAUSER BITUMEN SHINGLE STRONG i papą podkładową MATIZOL EXPERT W/PV-SBS

02433.2/24/Z00NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

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

Nr umowy: 02433/24/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację układu dachowego z gontem asfaltowym na osnowie mineralnej o nazwie handlowej HAUSER BITUMEN SHINGLE STRONG i papą podkładową MATIZOL EXPERT W/PV-SBS zgodnie z procedurą podaną w **PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1**.

2 Opis dachu

Układ dachowy z gontem asfaltowym na osnowie mineralnej o nazwie handlowej HAUSER BITUMEN SHINGLE STRONG i papą podkładową MATIZOL EXPERT W/PV-SBS.

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 EXPERT W/PV-SBS o grubości około 2,2 mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej produkcji firmy SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.
- gont asfaltowy na osnowie mineralnej o nazwie handlowej HAUSER BITUMEN SHINGLE STRONG o grubości około 3 mm 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.	LZP03-02433/24/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1
		LZP04-02433/24/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

3.2 Wyniki badań układu dachowego z gontem asfaltowym na osnowie mineralnej o nazwie handlowej HAUSER BITUMEN SHINGLE STRONG i papą podkładową MATIZOL EXPERT W/PV-SBS

Raport LZP03-02433/24/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,02	0,01	0,02	0,02	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,06	0,05	0,05	0,04	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0	0	0	0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,06	0,05	0,05	0,04	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: 22,6 °C, wilgotność względna: 42,1 %

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

LZP04-02433/24/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,03	0,02	0,02	0,03	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,06	0,08	0,06	0,08	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0	0	0	0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,06	0,08	0,06	0,08	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: 22,6 °C, wilgotność względna: 42,1 %

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 45 °

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:

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 lub drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm lub każdego profilowanego i nieperforowanego podkładu stalowego lub każdego niepalnego podkładu o grubości co najmniej 10 mm.
- 2) Papa podkładowa asfaltowa na osnowie poliestrowej wg PN EN 13707, klasy E lub membrany dachowej wg PN EN 13859-1, klasy E.
- 3) Gont asfaltowy na osnowie mineralnej wg EAD 220020-00-0402 o nazwach handlowych:
HAUSER BITUMEN SHINGLE STRONG / Quilosa Professional BITUMEN SHINGLE STRONG / Uni BITUMEN SHINGLE STRONG / Tytan Professional BITUMEN SHINGLE PATIO / Quilosa Professional BITUMEN SHINGLE PATIO / Matizol BITUMEN SHINGLE PATIO / Tytan Professional BITUMEN SHINGLE RESIDENCE / Quilosa Professional BITUMEN SHINGLE RESIDENCE / Matizol BITUMEN SHINGLE RESIDENCE.
- 4) Dachów o dowolnym nachyleniu.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

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

5.2 Zastrzeżenia

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem. Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu).

5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Podpisał

Łukasz Jarochowicz
dokument podpisany cyfrowo

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Bartłomiej K. Papis
dokument podpisany cyfrowo