



## RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Przekrycie dachowe z termoizolacją z płyt PIR pokryciem z papy zgrzewalnej w układzie jednowarstwowym Tack-R TT20 S52

**00657.1/23/Z00NZIP (rozszerzenie 03334.5/21/Z00NZIP)**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES SP. Z O.O.**

**ul. Pieszycska 3**

**58-200 Dzierżoniów**

**Nr umowy: 00657/23/Z00NZIP**

### 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt PIR pokryciem z papy zgrzewalnej w układzie jednowarstwowym Tack-R TT20 S52 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

### 2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Przekrycie dachowe z termoizolacją z płyt PIR oraz pokryciem z papy zgrzewalnej w układzie jednowarstwowym TACK-R TT20 S52

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i gęstości 680 kg/m<sup>3</sup> z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja bitumiczna z papy wg PN-EN 13707 lub PN-EN 13970,
- termoizolacja płyt z pianki PIR gr. 100 mm,
- papa do pokryć jednowarstwowym Tack-R TT20 S52.

**Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji**

#### 3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	IZOLACJA-MATIZOL Sp. z o.o.	LZP01-00779/21/Z00NZIP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

#### 3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt z pianki PIR pokryciem z papy zgrzewalnej w układzie jednowarstwowym Tack-R TT20 S52 ustawionego pod kątem 15°

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	0,020	0,020	0,020	0,030	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	0,120	0,080	0,080	0,090	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,120	0,080	0,080	0,090	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	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	-	-	-	-	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 24,8°C

## 4 Klasyfikacja i zakres stosowania

### 4.1 Powołania

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

### 4.2 Klasyfikacja

Układ dachowy opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

**B<sub>ROOF</sub> (t1).**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla elementu „nierozprzestrzeniającego ognia” wg 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:

- dla każdego nieciągłego podkładu drewnianego o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm, w przypadku niepalnego podkładu a płyt szczeliny nie powinny przekraczać 5,0 mm,
- paroizolacji z folii PE lub paroizolacji bitumicznej z papy wg PN-EN 13707 lub PN-EN 13970,
- termoizolacji z płyt z pianki PIR o klasie reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1, dopuszcza się stosowanie klinów spadkowych z EPS, PIR lub wełny mineralnej, płyty PIR mogą występować z okładziną z aluminium, welonu szklanego lub bituminizowaną,
- papy zgrzewalnej do pokryć jednowarstwowych Tack-R TT20 S52 lub 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 TT20 S42, Tack-R Green S42, Tack-R Green S52, Cool-R Fix S50, Cool-R TT20 S30, Tack-R ONE TT25 S56, Tack-R ST20 S42 STICK; MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP PV S5,2; MATIZOL MASTER TOPPV 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, Tack-R ONE TT30 S56, Tack-R TT25 S53, Tack-R TT20 S53, Tack-R PYE PV250 S52 SUPER, Tack-R GREEN TT20 S52, MATIZOL MASTER TOP GREEN ROOF PV S5,2, MATIZOL EXPERT TOP PV S5,2.
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

## 5 Ograniczenia

### 5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 30.03.2024, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

### 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

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikat wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Tomasz Gwiżdż		14.03.2023

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport