



**CERTBUD Sp. z o.o.**

00-543 Warszawa, ul. Mokotowska 46/8  
tel: +48 535-733-933, +48 535-833-933, +48 881-616-887  
e-mail: biuro@certyfikacja-certbud.pl

**Laboratoria Badawcze i Wzorcujące**  
ul. Bukowiecka 92, 03-893 Warszawa

**RAPORT KLASYFIKACYJNY PRZY ODDZIAŁYWANIU  
OGNIA ZEWNĘTRZNEGO WYROBU POKRYCIA  
DACHOWEGO FIRMY PRUSZYŃSKI SP. Z O.O.**

oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy. Metoda 1

**nr 1213/PRUSZYŃSKI/2021/S3B/K/2**

**Zleceniodawca:**

**PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.**

**Sokołów, ul. Sokołowska 32 B**

**05-806 Komorów**

**(zastępuje nr 1213/PRUSZYŃSKI/2021/S3B/K/1)**

Data wystawienia: 25.03.2024



## 1. Wprowadzenie:

W niniejszym raporcie klasyfikacyjnym określono klasyfikację pokrycia dachowego firmy PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. zgodnie z procedurą podaną wg PN-EN 13501-5:2016-07.

## 2. Opis pokrycia dachowego

Blacha trapezowa typu T14 wykonana ze stali gatunku S 280 GD + Z 275 o grubości nominalnej 0,50 mm. Blacha pokryta jest powłokami:

- metaliczną cynk Z275 o gramaturze 275 g/m<sup>2</sup>,
- powłoką organiczną zewnętrzną poliester połysk SP25 o grubości 25 µm
- od spodu blachy pokryta powłoką organiczną o grubości 6 - 7 µm i antykondensatem (filcem).

Blacha my wymiary zgodne z rys 1.

Próbkę do badań w złączu poziomym wykonano ze 150 mm zakładem i przewiercono wkrętami samowiercącymi typu OCW o wymiarach 4,8 x 19 mm o rozstawie 500 mm.

Próbkę do badań w złączu pionowym wykonano z zakładem przedstawionym na rys. 2 i przewiercono wkrętami samowiercącymi typu OCW o wymiarach 4,8 x 19 mm o rozstawie 500 mm.

## 3. Raporty i wyniki będące podstawą klasyfikacji

### 3.1 Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Nr raportu	Metoda data badania
Laboratoria Badawcze i Wzorcujące „CERTBUD” Sp. z o.o. ul. Bukowiecka 92, 03-893 Warszawa	PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. Sokołów, ul. Sokołowska 32 B 05-806 Komorów	259/PRUSZYŃSKI/ 2017 /S3B/1	PKN-CEN/TS 1187:2014-03. Metoda 1. 21.03.2017
Laboratoria Badawcze i Wzorcujące „CERTBUD” Sp. z o.o. ul. Bukowiecka 92, 03-893 Warszawa	PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. Sokołów, ul. Sokołowska 32 B 05-806 Komorów	1213/PRUSZYŃSKI /2021/S3B/1	PKN-CEN/TS 1187:2014-03. Metoda 1. 24.03.2021

### 3.2 Wyniki badań

- Raport z badań 259/PRUSZYŃSKI/2017/S3B/1  
Warunki badawcze: 22,3 – 22,5°C  
Nachylenie badawcze: 15°  
Podkład: standardowy podkład trapezoidalny

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek <sup>b</sup>				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od góry	< 0,700 m	ND	ND	ND	ND	ND
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od góry	< 0,700 m	NW	NW	NW	NW	+
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od dołu	< 0,600 m	ND	ND	ND	ND	ND
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od dołu	< 0,600 m	NW	NW	NW	NW	+
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	NW	NW	NW	NW	+
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	NW	NW	NW	NW	+
Płonące krople/odpady spadające od strony ekspozycyjnej	brak	NW	NW	NW	NW	+
Płonące krople/odpady penetrujące dach	brak	NW	NW	NW	NW	+
Pojedyncze otwory	< 25 mm <sup>2</sup>	NW	NW	NW	NW	+
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	NW	NW	NW	NW	+
Rozprzestrzenianie ognia w kierunku poprzecznym	do krawędzi <sup>a</sup>	NW	NW	NW	NW	+
Wewnętrzne tlenie/żarzenie	brak	ND	ND	ND	ND	ND
Płomień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>a</sup> Krawędzie strefy pomiarowej						
<sup>b</sup> Nie dotyczy rozszerzonego zastosowania						

NW – nie wystąpiło

ND – nie dotyczy

## Klasyfikacja ogniowa nr 1213/PRUSZYŃSKI/2021/S3B/K/2

- Raport z badań 1213/PRUSZYŃSKI/2021/S3B/1  
 Warunki badawcze: 15,9 – 16,4°C  
 Nachylenie badawcze: 15°  
 Podkład: standardowy podkład trapezoidalny

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek <sup>b</sup>				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od góry	< 0,700 m	ND	ND	ND	ND	ND
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od góry	< 0,700 m	NW	NW	NW	NW	+
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od dołu	< 0,600 m	ND	ND	ND	ND	ND
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia od dołu	< 0,600 m	NW	NW	NW	NW	+
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	NW	NW	NW	NW	+
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	NW	NW	NW	NW	+
Płonące krople/odpady spadające od strony eksponowanej	brak	NW	NW	NW	NW	+
Płonące krople/odpady penetrujące dach	brak	NW	NW	NW	NW	+
Pojedyncze otwory	< 25 mm <sup>2</sup>	NW	NW	NW	NW	+
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	NW	NW	NW	NW	+
Rozprzestrzenianie ognia w kierunku poprzecznym	do krawędzi <sup>a</sup>	NW	NW	NW	NW	+
Wewnętrzne tlenie/żarzenie	brak	ND	ND	ND	ND	ND
Płomień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	ND	ND	ND	ND	ND
<sup>a</sup> Krawędzie strefy pomiarowej <sup>b</sup> Nie dotyczy rozszerzonego zastosowania						

NW – nie wystąpiło

ND – nie dotyczy

## 4. Klasyfikacja i zakres stosowania

### 4.1 Powołania

Niniejsza klasyfikacja została wykonana zgodnie z PN-EN 13501-5:2016-07.

### 4.2 Klasyfikacja

Pokrycie dachowe opisane w punkcie 2 firmy PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. zostało sklasyfikowane w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego następująco: BROOF(t1) co oznacza, że element jest nierozprzestrzeniający ogień.

### 4.3 Zakres zastosowania:

**Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:**

- 1) BROOF(t1) – nachylenie: nie większe niż 20°
  - podkłady: Każdy profilowany i nie perforowany stalowy, oraz każdy niepalny ciągły o grubości nie mniejszej niż 10 mm
  - wysokość profilu blach trapezowej 14 mm i większa
  - grubość stali równa: 0,50 mm, lub grubsza

## 5. Ograniczenia

### 5.1 Ważność:

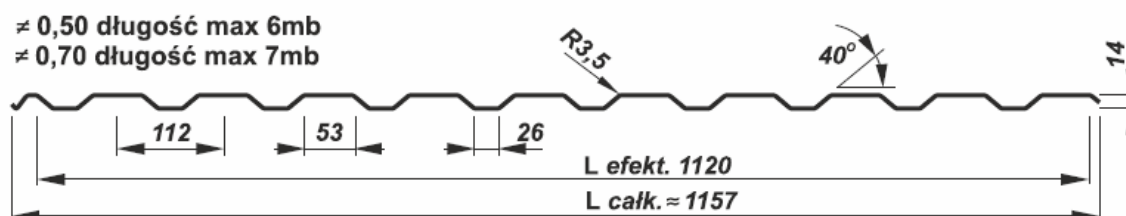
Termin ważności raportu klasyfikacyjnego: 10.04.2025 r.

### 5.2 Ostrzeżenie:

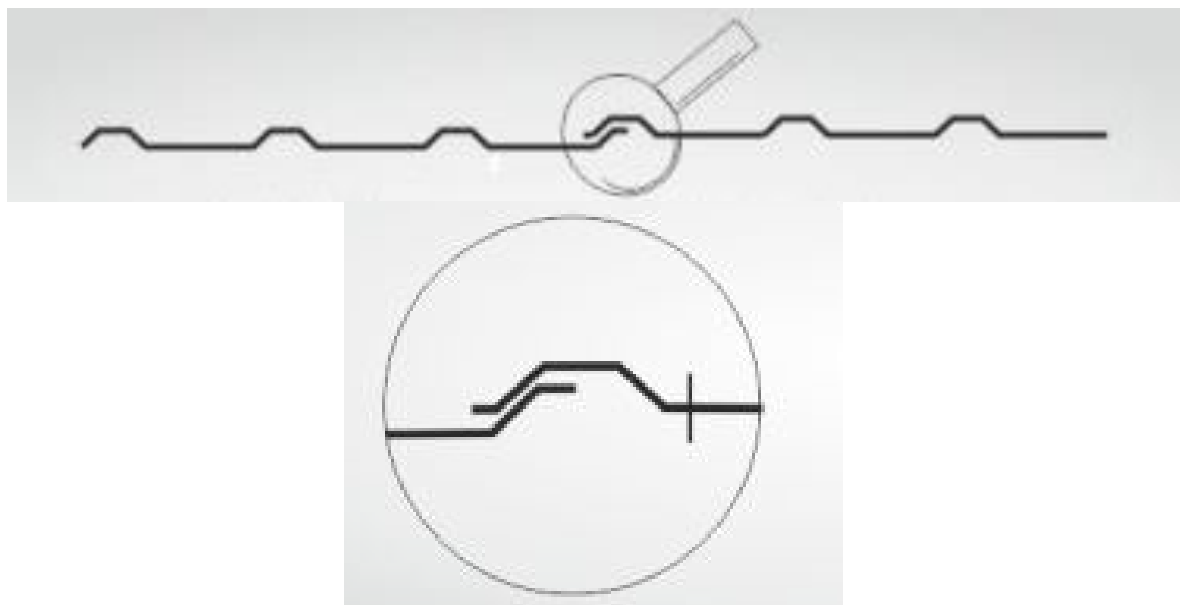
Niniejsza Norma nie jest Krajową Oceną Techniczną ani Certyfikatem wyrobu

## 6. Rysunki

Rys. 1 Przekrój przez blachę



Rys. 2. Złącze pionowe



## 7. Opracowanie:

**PODPISAŁ**

*Izabela Duchna*

Izabela Duchna  
SPECJALISTA DS. BADAWCZYCH  
Laboratoria Badawcze i Wzorcujące  
„CERTBUD” Sp. z o.o.

**ZATWIERDZIŁ**