

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 24**  
**panele karo**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**PANELE KARO**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Panele karo mogą być stosowane do pokryć dachów o nachyleniu nie mniejszym niż 8° (14%) .  
Zastosowanie i sposób wykonania pokryć z powyższych paneli powinien być zgodne z projektami technicznymi budynków, opracowanymi z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, postanowień przedmiotowej normy PN-EN 14782 oraz zaleceń montażowych producenta.

3. Producent:



**Pruszyński Sp. z o.o. ul. Sokołowska 32B, 05-806 Komorów, Sokołów**  
zakład produkcyjny: **ul. Sokołowska 32B, 05-806 Komorów, Sokołów**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych::  
**system oceny zgodności 3**

6a. Norma zharmonizowana:

**EN 14782:2008**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Techniki Budowlanej (certyfikat akredytacji PCA AB 023, notyfikacja nr 1488)**

6b. Europejski dokument oceny: **nie dotyczy**

Europejska ocena techniczna: **nie dotyczy**

Jednostka ds. oceny technicznej: **nie dotyczy**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość mechaniczna / odporność na siły skupione *	<b>Nie dotyczy</b>	<b>EN 14782:2008</b>
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	NPD	
reakcja na ogień **	<b>A1</b>	
odporność dachu na działanie ognia zewnętrznego ***	<b>B<sub>ROOF(t1)</sub></b>	
przepuszczalność wody	<b>wyroby nieperforowane uważane są za nieprzepuszczalne dla wody</b>	
Trwałość	<b>[C]</b>	
zmiana wymiarów ****	<b>aluminium: 24 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup> stal: 12 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup> cynk: 22 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup></b>	

\* - Wymóg ten nie ma zastosowania do wyrobów przeznaczonych jako okładziny zewnętrzne i zewnętrzne ścian i sufitów oraz wyroby przeznaczone do układania na łatach o rozstawie mniejszym lub równym 400 mm.

\*\* - Zgodnie z odpowiednią Decyzją Komisji Europejskiej wyroby z powłoką poliesterową o maksymalnej nominalnej grubości wynoszącej 25 µm i PCS do 1 MJ/m<sup>2</sup> (włącznie) lub masę ≤ 70 g/m<sup>2</sup> są uznawane za spełniające wymagania klasy reakcji na ogień A1 bez wykonywania dalszych badań.

Zgodnie z odpowiednią Decyzją Komisji Europejskiej wyroby z powłoką plastizolową o maksymalnej nominalnej grubości wynoszącej 200 µm i PCS do 7 MJ/m<sup>2</sup> (włącznie) lub masę ≤ 300 g/m<sup>2</sup> są uznawane za spełniające wymagania klasy reakcji na ogień C-s3,d0 bez wykonywania dalszych badań.

\*\*\* - Zgodnie z Decyzją Komisji 2005/403/WE następujące wyroby są uznawane za możliwe do sklasyfikowania w klasach BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), bez konieczności wykonywania dalszych badań: profilowane blachy stalowe, płaskie blachy stalowe lub panele ze stali ocynkowanej z powłoką nakładaną w procesie ciągłym lub stali powlekanej stopem cynk-aluminium o grubości metalu  $\geq 0,40$  mm z zewnętrzną (od strony ekspozycyjnej) powłoką organiczną i, opcjonalnie, powłoką organiczną na stronie odwrotnej (wewnętrznej). Powłoka zewnętrzna wykonana jest z nakładanego na mokro Plastizolu o maksymalnej nominalnej grubości powłoki na sucho równej 0,200 mm, PCS nie większym niż 8,0 MJ/m<sup>2</sup> i maksymalnej masie na sucho 330 g/m<sup>2</sup>. Powłoka organiczna na stronie odwrotnej (jeżeli występuje) powinna mieć PCS nie większe niż 4,0 MJ/m<sup>2</sup> i maksymalną masę na sucho 200 g/m<sup>2</sup>.

\*\*\*\* - rozszerzalność cieplna powinna być brana pod uwagę ponieważ powoduje to zmianę wymiarów produktu, tam gdzie taka zmiana może mieć wpływ na eksploatację produktu, należy brać pod uwagę odpowiednie współczynniki rozszerzalności cieplnej.

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):

**FRUSZYŃSKI Sp. z o.o.**  
**Dyrektor Handlowy**

Sokołów, 01.07.2023r.

-----  
**Rafał Kaczyński**  
(Wystawił)

(nazwisko i stanowisko)

-----  
(miejsce i data wystawienia)

-----  
(podpis)

