

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70504**

(21) Numer zgłoszenia: **125395**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04B 1/61 (2006.01)
E04B 2/88 (2006.01)
E04C 2/26 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **25.07.2016**

(54)

Panel elewacyjny PVC z otworami

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

29.01.2018 BUP 03/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2019 WUP 01/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**BIMERG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ostrowiec Świętokrzyski, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**MAREK WIŚNIEWSKI, Brody, PL
PIOTR WIĘCEK, Płock, PL**

PL 70504 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel elewacyjny PVC z otworami.

Znany jest z informacji dostępnej na stronie internetowej www.profile.vox.pl/pl/okladziny-zewnetrzne/kerrafront panel elewacyjny FS-201 okładziny elewacyjnej KERRAFRONT wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone na wierzchniej stronie przy górnej krawędzi wzdłużne wgłębienie z podłużnymi, przelotowymi otworami. Ma zewnętrzną warstwę wierzchniej strony odporną na uderzenia, zarysowania i zmiany temperatury zapewniającą stabilność koloru. Rdzeń wykonany jest ze spienionego PVC, co zapewnia stabilność wymiarową i wytrzymałość mechaniczną.

Panel elewacyjny PVC z otworami, wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone przy górnej krawędzi wgłębienie z podłużnym, przelotowym otworem i charakteryzuje się tym, że panel elewacyjny PVC posiada przy górnej krawędzi ciąg równoległych do tej krawędzi podłużnych pogłębień z wykonanymi w ich płaskich dnach podłużnymi przelotowymi otworami.

Panel elewacyjny PVC z otworami według wzoru użytkowego umożliwia montaż do łat z zachowaniem dylatacji wymaganej przez znaczną rozszerzalność termiczną materiału paneli. Pogłębienie stanowi miejsce na łeb wkręta, który nie może wystawać ponad powierzchnię zewnętrzną panelu. Wykonanie ciągu podłużnych pogłębień zamiast typowego wzdłużnego wgłębienia wykonanego na całej długości górnej krawędzi panelu zapewnia zdecydowanie lepszą wytrzymałość na zginanie w przekrojach między wzdłużnymi pogłębieniami, gdzie występuje pełny materiał na całej wysokości od wierzchniej powierzchni do powierzchni spodniej panelu. Dodatkowo dla wytworzenia panelu z otworami według wzoru użytkowego potrzebna jest mniejsza ilość materiału, niż dla panelu z typowym wzdłużnym wgłębieniem wykonanym na całej długości górnej krawędzi panelu. Także postać panelu według wzoru użytkowego zapewnia ciągłość płaszczyzny powierzchni zewnętrznej panelu, co ułatwia nakładanie folii i inne operacje wykańczające bezpośrednio po wytłoczeniu profilu.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje w widoku aksonometrycznym panel elewacyjny według wzoru użytkowego.

Panel elewacyjny PVC z otworami, wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone przy górnej krawędzi wgłębienie z podłużnym, przelotowym otworem i charakteryzuje się tym, że panel elewacyjny PVC 1 posiada przy górnej krawędzi ciąg równoległych do tej krawędzi podłużnych pogłębień 2 z wykonanymi w ich płaskich dnach 3 podłużnymi przelotowymi otworami 4.

Montaż pierwszego panelu elewacyjnego rozpoczyna się od mocowania wkrętami do łat listwy startowej z umieszczonym w niej wzdłużnym zaczepem położonym na spodniej stronie panelu przy jego dolnej krawędzi. Następnie poprzez otwory 4 rozmieszczone przy górnej krawędzi panelu jest on mocowany wkrętami do łat. Kolejny panel jest nasuwany na górną krawędź tak, że współpracuje ona z jego wzdłużnym zaczepem.

Wykaz oznaczeń na rysunku

- 1 – panel elewacyjny PVC
- 2 – podłużne pogłębienie
- 3 – płaskie dno
- 4 – podłużny przelotowy otwór

Zastrzeżenie ochronne

1. Panel elewacyjny PVC z otworami, wyposażony w położony na spodniej stronie, przy dolnej krawędzi, wzdłużny zaczep oraz położone przy górnej krawędzi wgłębienie z podłużnym, przelotowym otworem, **znamienny tym**, że panel elewacyjny PVC (1) posiada przy górnej krawędzi ciąg równoległych do tej krawędzi podłużnych pogłębień (2) z wykonanymi w ich płaskich dnach (3) podłużnymi przelotowymi otworami (4).

Rysunek



