

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19285**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **18544**

(22) Data zgłoszenia: **29.07.2011**

(54)

Blacha fałdowa, trapezowa TR 18 o zoptymalizowanym kształcie

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2013 WUP 04/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**REX BUD BUDOWNICTWO SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,
Łódź, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**PAĆKO MAREK, Kraków, (PL);
BAŁA PIOTR, Reszotary, (PL);
KRAWCZYK JANUSZ, Kraków, (PL);
PAWŁOWSKI BOGDAN, Kraków, (PL)**

PL 19285

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest blacha fałdowa, trapezowa o zoptymalizowanym kształcie.

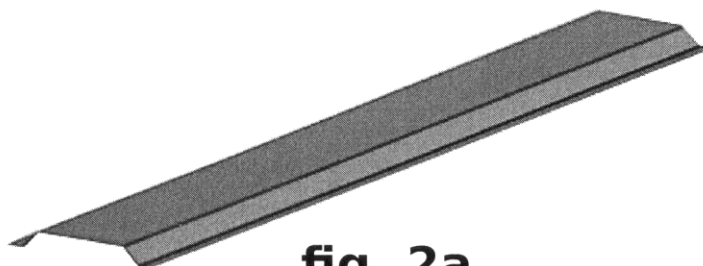
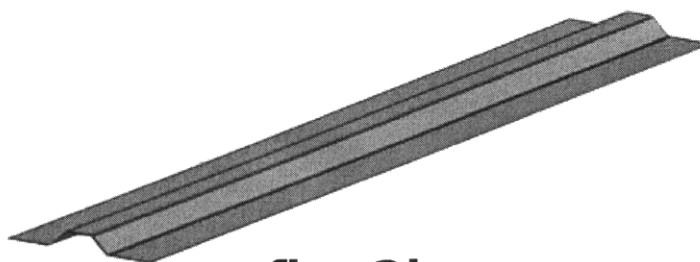
Blachy fałdowe, trapezowe są szeroko stosowane we współczesnym budownictwie obiektów przemysłowych, mieszkaniowych, komunalnych i innych. Blacha fałdowa według wzoru ze względów funkcjonalnych i odpowiedniego kształtu może pełnić rolę elementu osłonowego jak i nośnego. Stalowe blachy trapezowe według wzoru można stosować jako elementy dachowe, ściennie i stropowe w bardziej skomplikowanych konstrukcjach budowlanych.

Blacha trapezowa TR18 w odmianie pozytyw, czyli profil ścienny i w odmianie negatyw, profil dachowy przedstawiona została na rysunku, na którym Fig. 1 ukazuje blachę w przekroju poprzecznym przy czym fig. 1a przedstawia blachę w odmianie ściennej (pozytyw), zaś fig. 1b przedstawia blachę w odmianie dachowej (negatyw). Na rysunku, Fig. 2 przedstawiona została blacha w rzucie perspektywicznym, przy czym fig. 2a ukazuje blachę w odmianie ściennej (pozytyw) w rzucie perspektywicznym, zaś na rysunku fig. 2b ukazuje blachę w odmianie dachowej (negatyw) w rzucie perspektywicznym.

Jest to blacha trapezowa niesymetryczna o różnej wielkości trapezów. Rozmiary dolnych i górnych przetłoczeń trapezowych blachy według wzoru mają różne szerokości. W odmianie blachy ściennej krótsza podstawa trapezu jest ok. 4 razy dłuższa niż wysokość trapezu. Profil ścienny i dachowy blachy stanowią wzajemnie lustrzane odbicie. Blacha posiada opracowany nowy kształt krawędzi arkusza blachy (overlapping) co zapewnia poprawność i łatwość montażu, a co za tym idzie daje zapewnienie wysokiej estetyki i ułatwia wykonanie pokrycia powierzchni. Blacha według wzoru poza wymienionymi już cechami posiada wysokie walory estetyczne. Może ona być użytkowana w układzie „pozytyw” jako blacha ścienna, oraz „negatyw” jako blacha dachowa, w różnych, wymaganych kolorach.

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego jest to, że blacha fałdowa, trapezowa według wzoru jest niesymetryczna, o różnej wielkości trapezów. Rozmiary dolnych i górnych przetłoczeń trapezowych blachy według wzoru mają różne szerokości. Ma odpowiednio dobrany do wysokości fałdy kształt jej boków. W odmianie blachy ściennej krótsza podstawa trapezu jest ok. 4 razy dłuższa niż wysokość trapezu co daje dużą jej wytrzymałość statyczną oraz dużą odporność na obciążenia zewnętrzne. Kształt blachy według wzoru ma dwie odmiany: ścienną i dachową i w zależności od funkcji jaką ma spełniać ich kształt stanowi względem siebie „pozytyw” w przypadku wersji ściennej i „negatyw” w wersji dachowej, czyli stanowią względem siebie lustrzane odbicie.

Ilustracja wzoru

**fig. 1a****fig. 1b****Fig. 1****fig. 2a****fig. 2b****Fig. 2**

