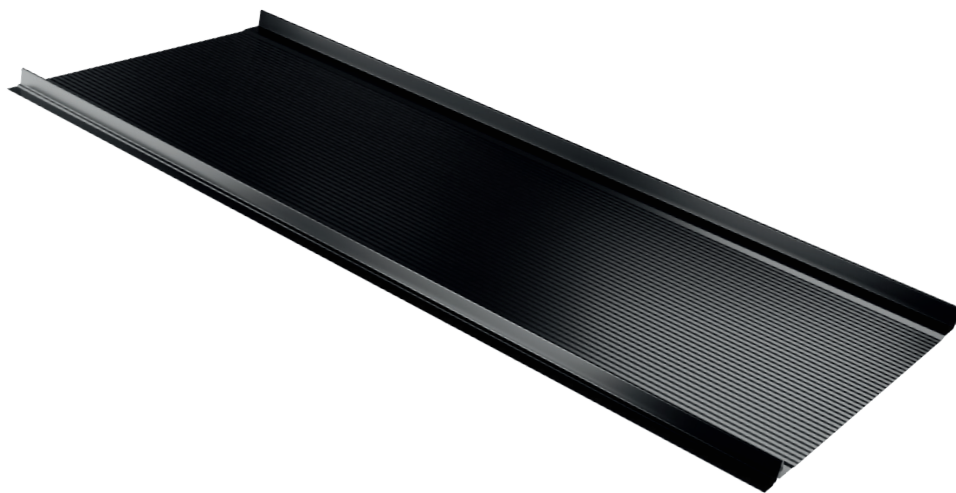




Panel HIGH-TECH



karta
produktu



Ogólne informacje

Dach i elewacja wykonane z blachy z montażem na rąbek stojący to jeden z najsilniejszych trendów w architekturze. Panel HIGH-TECH to nowoczesny ornament, wyszukana oprawa, która zamyka całość inwestycji i podkreśla jej wyszukany charakter.

Zalety i właściwości

Zewnętrzny zamek zatrzaskowy o specjalnym profilu i zoptymalizowanej wysokości ułatwia montaż. Płaskie panele w kontrastujących połączeniach z drewnem, klinkierem, kamieniem, szkłem czy gabionami wyznaczają kierunek estetyki współczesnej architektury. Panel HIGH-TECH łączy w sobie minimalizm, elegancję, oryginalny kształt a także uniwersalność. Dodatkowo zastosowanie technologii nanofali sprawiło, iż Panel HIGH-TECH odbija refleksy świetlne, a efekt „falowania” wywołany naprężeniami oraz niewielkimi nierównościami podłoża jest mniej widoczny.

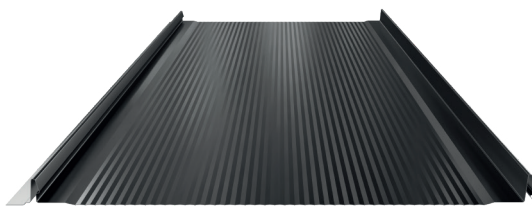
Panel HIGH-TECH produkowany jest w różnych opcjach w zależności od potrzeb Klienta, np. z opcją wycięcia pod zagięcie, wycięcia z zagięciem. Wszystko zależy od indywidualnych potrzeb, wymagań i upodobań Klienta.

Szczegóły techniczne

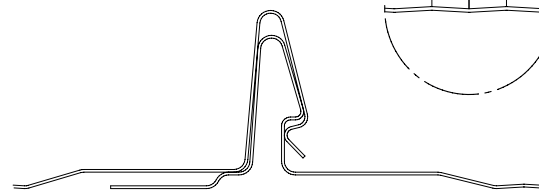
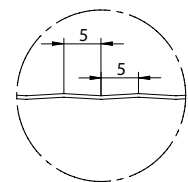
Szerokość całkowita:	~528 mm	Zalecana długość:	max 8 mb *
Szerokość krycia rzeczywistego:	495 mm	Wysokość rąbka:	32 mm
Grubość wyrobu gotowego (stal):	0,5 mm	Wysokość „klik”:	27,5 mm
Minimalna długość arkusza:	1400 mm		

* Blachotrapez nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia mechaniczne powstałe w transporcie w arkuszach dłuższych niż rekomendowane w Szczegółach Technicznych Profilu. Zamówienie arkuszy dłuższych niż zalecane zwiększa ryzyko wystąpienia uszkodzeń podczas transportu, obróbki i montażu. Arkusze dłuższe niż rekomendowane mogą ulec deformacji. Związane jest to z technologią produkcji oraz z rozszerzalnością materiału pod wpływem amplitudy temperatur.

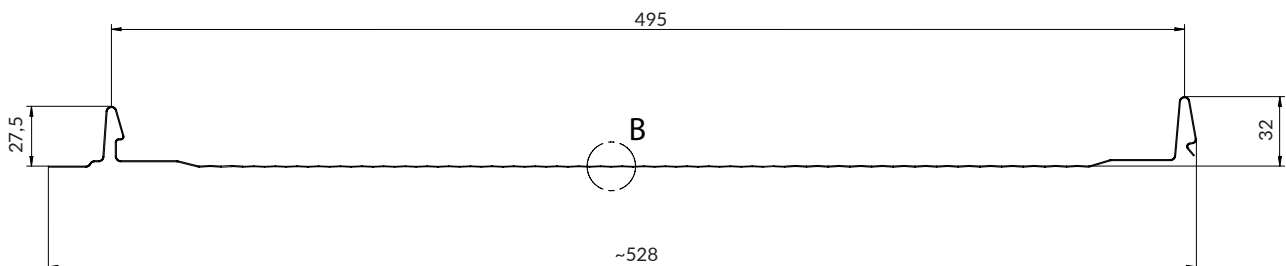
Panel HIGH-TECH - wymiary, przekrój poprzeczny i wzdłużny



Szczegół B (2:1)
Wymiar nano fali



Widok składania paneli





Zastosowanie

Panele dachowe, dostarczane w formie gotowych elementów, stosowane w budownictwie do wykonywania okładzin ściennych oraz do pokryć dachowych o nachyleniu nie mniejszym niż 9°. Panele dachowe i elewacyjne używane są jako elementy wykończeniowe i zabezpieczające w budynkach. Panele dachowe i elewacyjne należy stosować zgodnie z projektami technicznymi budynków, instrukcjami i zaleceniami montażowymi producenta, obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

Blachotrapez zaleca, aby Kupujący nabył wszystkie potrzebne materiały do realizacji jednej inwestycji w ramach jednego zamówienia. W przypadku domówienia, mogą wystąpić różne odcienie i struktura co jest niezależne od Producenta.

W przypadku łączenia arkuszy paneli po długości należy taką informację podać podczas składania zamówienia.

Stosowany materiał wsadowy ma szeroki zakres zastosowania ze względu na klasyfikację środowiskową, co między innymi potwierdzamy długim okresem gwarancyjnym w zależności od materiału (patrz oddzielny druk gwarancyjny zamieszczony na naszej stronie www.blachotrapez.eu).



Wyniki badań / Dokumentacja

Panel HIGH-TECH posiada Deklarację Właściwości Użytkowych, sporządzoną na podstawie obowiązujących nas Norm i Rozporządzeń dotyczących wyrobów budowlanych.

Posiadamy również Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny PZH. Dokumenty te, wydawane są do zrealizowanego zamówienia (w celu ich uzyskania prosimy kontaktować się z Działem Kontroli Jakości – schemat ich uzyskania podany na naszej stronie www).



Montaż

Wyposażenie paneli w zamek zatrzaskowy pozwala na szybkie i pewne łączenie przy zachowaniu wysokiej szczelności, co daje im przewagę nad blachami z rąbkem podwójnym. Natomiast rozmieszczenie otworów montażowych wzdłuż rąbka sprawia, że wkręty mocujące są zasłonięte przez sąsiedni panel. W efekcie otrzymujemy pokrycie dachowe o wysokiej estetyce, bez widocznych mocowań.

Panel High-Tech charakteryzuje się większą stabilnością dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi zatrzaskowemu. Przede wszystkim zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia naprężeń podczas montażu wkrętami. Specjalnie wyprofilowany kształt otworów montażowych gwarantuje prawidłową współpracę połączenia blach z wkrętami, dzięki temu dach swobodnie pracuje podczas zmiennych warunków atmosferycznych.

Podczas montażu i eksploatacji paneli dla każdego rodzaju blachy może wystąpić falowanie powierzchni płaskich blachy. Arkusz taki przybiera kształt podłoża dachu. Falowanie takich paneli jest zjawiskiem naturalnym i często występującym. Związane jest to z technologią produkcji i montażu tych blach, ich rozszerzalnością termiczną oraz zjawiskiem odbicia światła. Aby zminimalizować efekt falowania należy montować panele na bardzo starannie wykonanym i wypoziomowanym podłożu, zgodnie z zasadami sztuki dekarckiej oraz instrukcją montażu. Pozytywny efekt uzyskuje się również poprzez stosowanie powłoki matowej (mniejsze refleksy świetlne). Dodatkowo można zastosować opcję wycięcia z zagięciem lub wycięcia pod zagięcie. Opcje te pozwalają na usztywnienie dolnej krawędzi arkusza i uniknięcie pofalowania poprzecznego. Naturalnym zjawiskiem jest również hałasowanie panelu w warunkach wietrznych. W celu zmniejszenia tego efektu można zastosować membranę włochatą, taśmę wygłuszającą, matę strukturalną, samoprzylepną membranę antykondensacyjną lub inne materiały.

Na łączeniach arkuszy i przy okapie należy usunąć barierę antykondensacyjną przez wycięcie, aby woda i wilgoć z zewnątrz nie była wchłaniana do warstwy materiału.



Dodatkowe Informacje

Do wszystkich rodzajów profili mamy odpowiednio przygotowane instrukcje transportowe, składowania, cięcia oraz konserwacji blachy. W celu zapoznania się z ich treścią zapraszamy na naszą stronę www.blachotrapez.eu oraz do naszych Doradców Handlowo Technicznych w naszych oddziałach firmowych, których adresy również można znaleźć na naszej stronie internetowej.

Posiadamy również liczne nagrody i certyfikaty, z którymi można zapoznać się na naszej stronie www.blachotrapez.eu