



Analiza porównawcza równorzędności rozwiązań projektowych pokrycia z gontu bitumicznego i blachodachówki

Gont bitumiczny - charakterystyka:

Gont bitumiczny to elastyczne pasy włókna szklanego pokrytego papą bitumiczną. Otrzymywany jest poprzez wycięcie odpowiednio przygotowanego rodzaju papy, zwanej także membraną bitumiczną. Osnowę stanowi wysokiej klasy welon z włókien szklanych o zwiększonej gramaturze. W procesie wykonywania bazowej membrany bitumicznej, wykorzystywane są specjalnie spreparowane asfalty przemysłowe o wysokiej twardości. Wielu producentów stosuje asfalt plastomerowy (modyfikowany dodatkiem APP). Zastosowanie tych asfaltów oraz „współdziałających” z nimi wypełniaczy, nadaje membranie dużą sztywność, odporność oraz trwałość, dzięki czemu wycięte z niej gonty są bardzo wytrzymałe na wpływ czynników atmosferycznych. Na wierzchniej stronie gontów wtopiona jest trwała, kolorowa posypka, chroniąca asfalt przed destrukcyjnym działaniem promieni słonecznych, przy tej sposobności nadająca gontom estetyczny wygląd.

Gonty przeznaczone są do wykonywania wierzchnich warstw pokryć dachowych, przy pochyleniach połaci od 12° do 75°. Układa się je na pełnym poszyciu (np. deskowanie, sklejka), umożliwiającym mocowanie zszywek lub gwoździ.

Gonty bitumiczne są produkowane w różnych kształtach i rozmiarach, a ich wygląd może przypominać dachówkę ceramiczną, gont drewniany lub łupek.

Jest on bardzo popularnym pokryciem dachowym stosowanym alternatywnie z pokryciami z dachówki i blachodachówki. Cechuje się szeregiem zalet, w tym wyjątkowo szczelnym pokryciem charakteryzującym się długą żywotnością, zróżnicowaną kolorystyką i fakturą.

Pokrycie tego typu można stosować zarówno na budynkach nowych jak i starszych, ze istniejącą wieżbą dachową.

Gont bitumiczny jest materiałem lekkim i łatwym w montażu a po ułożeniu pokrycia pozostaje niewiele odpadów. Jest też materiałem ekonomicznym w zastosowaniu co jest związane z łatwością montażu i małą ilością materiału odpadowego.

Blachodachówka - charakterystyka:

Blachodachówka to stalowe pokrycie dachowe produkowane z ocynkowanych blach stalowych o różnych grubościach powlekanych powłokami organicznymi.

Omawiany materiał pokryciowy przeznaczony jest dla dachów pochyłych, o nachyleniu większym niż 8–10°. Centralną część oferowanych blach stanowi zwykle rdzeń stalowy. Jest on najczęściej obustronnie pokryty powłoką cynkową. Na niej z kolei ułożone są kolejne



warstwy: antykorozyjna, gruntująca i jako warstwa wierzchnia – powłoka z tworzywa sztucznego w dowolnym kolorze.

Jako rdzeń, większość producentów proponuje blachę stalową o standardowej grubości 0,5 mm. W przypadku blach aluminiowych najczęściej stosowaną grubością jest 0,6 mm (na życzenie klienta oferowane są blachy grubsze – do 1,4 mm). Grubości antykorozyjnych powłok polimerowych są również bardzo zbliżone. Wynika to z wymagań technicznych stawianych przez stosowane materiały powłokowe oraz z ich finalnego przeznaczenia. Powłoki poliestrowe mają standardową grubość od 25 do 35 mm, plastisolowe od 175 do 200 mm, wykonane z PVF2 od 27 do 32 mm, a z Puralu – 50 mm.

Blachodachówka jest estetycznym i trwałym pokryciem dachowym i jednocześnie jednym z najlżejszych materiałów dekarских. Występuje w bogatym wzornictwie i zróżnicowanej kolorystyce.

Daje możliwość szerokiego zastosowania: na dachach o mniejszym i większym kącie nachylenia, nowych i remontowanych. Blachodachówkę uznaje się za ekonomiczny materiał na pokrycie dachowe - zalicza się do jednego z najtańszych rozwiązań (cena produktów i cena usług) i najszybszych w montażu (jednorazowo duża powierzchnia krycia).

Blachodachówka może być sprzedawana/ zamawiana w arkuszach lub w modułach.

Zestawienie wybranych parametrów:

Lp.	Cecha techniczna lub użytkowa	Gont bitumiczny	Blachodachówka
1.	Pochylenie połaci dachowej	od (12–15)° do 75°	> (8–10)°
2.	Ciężar 1 m ² pokrycia	10–13 kg/m ²	– dla rdzeni stalowych ok. 5 kg/m ² – dla rdzeni alumin. ok. 2 kg/m ²
3.	Gwarancja producenta	najczęściej 10 lat	najczęściej 10 lat
4.	Faktyczna trwałość	do 20–30 lat	ok. 20–30 lat
5.	Odporność na powstawanie nalotów mchów, porostów i pleśni	średnia (przy zastosowaniu środków anty porostowych – wysoka)	wysoka
6.	Standardowy element nośny	welon szklany, średnio 125 g/m ²	blacha stalowa 0,5 mm blacha alum. 0,6 mm
7.	Standardowy element powłokowy	asfalt oksydowany lub modyfikowany APP, średnio 1500 g/m ²	poliester 25–35 mm, plastisol 175–200 mm, PVF2 27–32 mm, Pural ok. 50 mm.



Porównanie materiałów w oparciu o przykładowe parametry:

Lp.	Analizowany parametr/ cecha	Gont bitumiczny	Blachodachówka
1.	Odporność na działanie czynników atmosferycznych	Pokrycie odporne na warunki atmosferyczne - na działanie deszczu, śniegu, wiatru i słońca	Materiał odporny na warunki atmosferyczne - działanie deszczu, śniegu, wiatru i słońca
2.	Kolorystyka/ walory estetyczne	Pokrycie dostępne w szerokiej gamie kolorów i wzorów co umożliwia idealny dobór do typu i charakteru budynku. Gonty bitumiczne są produkowane w różnych kształtach i rozmiarach	Duża dostępność wzorów i form oraz bogata oferta kolorystyczna umożliwiającą wykonanie estetycznego pokrycia każdego budynku. Blachodachówka produkowana jest w wielu różnych kształtach.
3.	Łatwość montażu	Materiał łatwy w montażu na różnych powierzchniach, oszczędne wykonawstwo (minimalna ilość odpadów)	Materiał łatwy w montażu, oszczędne wykonawstwo (minimalna ilość odpadów)
4.	Wytrzymałość pokrycia/ Szczelność	Producenci wskazują różne okresy nawet 20-40 lat (średnio 20-30 lat). Przy wyższej jakości czas odpowiednio dłuższy. Szczelność pokrycia wysoka.	Producenci wskazują okresy nawet 20-40 lat (średnio 20-30 lat). Przy odpowiedniej konserwacji i materiale wyższej jakości czas się wydłuża. Szczelność pokrycia wysoka.
4.	Możliwość zastosowania	Zastosowanie przy wykonywaniu pokrycia: - domów jednorodzinnych - budynków gospodarczych - garaży - altan - obiektów przemysłowych	Zastosowanie przy wykonywaniu pokrycia: - domów jednorodzinnych - budynków gospodarczych - garaży - altan - obiektów przemysłowych
5.	Warunki ekonomiczne	Cena zależna od rodzaju i parametrów wybranego materiału, ale pokrycie gontem bitumicznych zaliczane jest do pokryć ekonomicznych.	Cena zależna od rodzaju i parametrów wybranego materiału, ale pokrycie z wykorzystaniem blachy dachowej uważane jest za pokrycie ekonomiczne i ogólnodostępne.



PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik, 28-330 Wodzisław, Laskowa 3
NIP: 6561495261, Regon: 292226657, tel. 606-886-101

PROXIMUS
WOJCIK
działalność w zakresie architektury

Ponieważ właściwości użytkowe, wytrzymałościowe, izolacyjne, ekonomiczne obu rozwiązań są równoważne, a ich estetyka atrakcyjna, decydującą kwestią w doborze pokrycia są indywidualne wymagania inwestora.

mgr inż. Krzysztof Wójcik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/BO/1004/01
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej