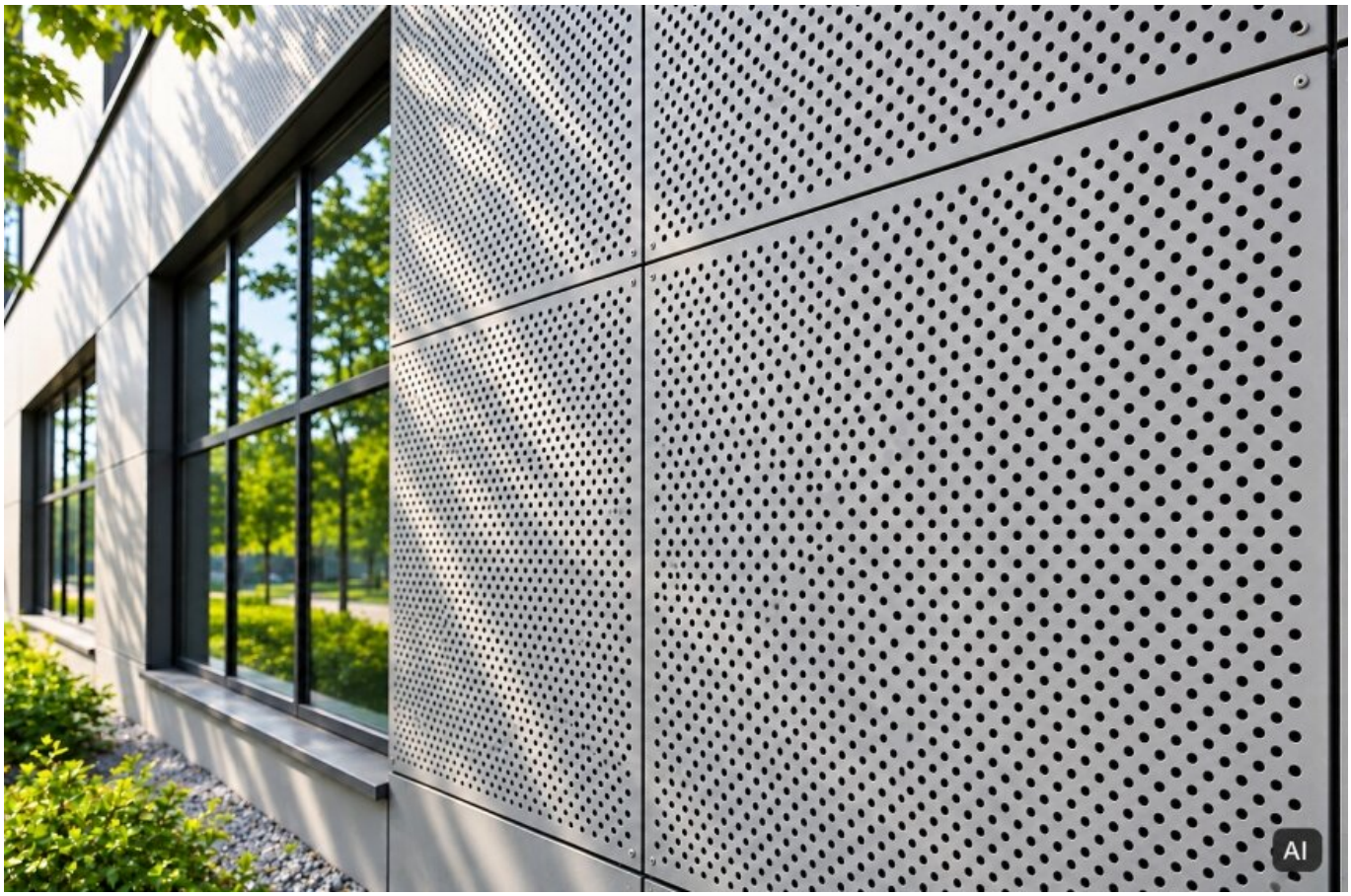
Blacha perforowana na elewacji budynku - jaki wzór i grubość wybrać?

data aktualizacji: 2026.11.23 autor: ARTYKUŁ SPONSOROWANY



Blacha perforowana na elewacji przestała być rozwiązaniem zarezerwowanym dla obiektów przemysłowych. Coraz częściej spotykamy ją na biurowcach, parkingach wielopoziomowych, szkołach, a nawet w domach jednorodzinnych, gdzie pełni funkcję osłony przeciwsłonecznej, ekranu prywatności lub efektownego detalu architektonicznego. Wybór odpowiedniego wzoru perforacji i grubości blachy decyduje jednak nie tylko o wyglądzie budynku, lecz także o trwałości fasady, jej odporności na wiatr i komforcie użytkowników wnętrz.

Jakie wzory perforacji sprawdzają się na fasadach?

Najbardziej uniwersalna jest perforacja okrągła, układana w rzędach prostych lub przestawnych. Daje równomierny, spokojny efekt i dobrze rozprasza światło. Otwory kwadratowe nadają elewacji bardziej techniczny, geometryczny charakter, a perforacja podłużna, czyli szczelinowa, optycznie wydłuża lub poszerza bryłę w zależności od kierunku montażu. Coraz popularniejsze stają się także

wzory heksagonalne i dekoracyjne, w tym motywy roślinne czy całe grafiki tworzone z otworów o zmiennej średnicy. Przy wyborze wzoru warto pamiętać, że im mniejsze otwory, tym bardziej jednolita wydaje się powierzchnia oglądana z dalszej perspektywy.

Projektując elewację, warto zwrócić uwagę na stopień perforacji, czyli udział otworów w całkowitej powierzchni arkusza. Przy wartościach rzędu 20–30 procent blacha skutecznie zasłania wnętrze i ogranicza nasłonecznienie, a przy 40–50 procent pozostaje bardziej przejrzysta i lżejsza wizualnie. Ten parametr wpływa również na przewiewność, ilość światła dziennego w pomieszczeniach oraz to, jak fasada wygląda nocą przy włączonym oświetleniu.

Grubość blachy a sztywność i odporność na wiatr

Na elewacjach najczęściej stosuje się arkusze o grubości od 1,5 do 3 mm, choć ostateczna wartość zależy od materiału, wielkości paneli i rozstawu podkonstrukcji. Cieńsza blacha jest lżejsza i tańsza, ale przy dużych formatach może falować i wpadać w drgania pod wpływem podmuchów. Grubsze panele zachowują płaskość, lepiej znoszą obciążenia i pozwalają na zastosowanie większych otworów bez utraty sztywności. Warto również zwrócić uwagę na tolerancje płaskości arkuszy, szczególnie przy panelach wielkoformatowych.

Dobór grubości powinien wynikać z obliczeń konstrukcyjnych uwzględniających strefę obciążenia wiatrem, wysokość budynku i sposób mocowania. Duże znaczenie ma też gięcie krawędzi paneli, które wyraźnie zwiększa ich sztywność, a przy okazji pozwala ukryć elementy mocujące. Na wyższych kondygnacjach i w miejscach narażonych na silny wiatr zwykle opłaca się wybrać grubszy materiał, nawet kosztem nieco wyższej ceny.

Aluminium, stal czy corten – który materiał wybrać?

Aluminium to najczęstszy wybór na nowoczesne fasady. Jest lekkie, odporne na korozję i dobrze przyjmuje malowanie proszkowe lub anodowanie, dzięki czemu można dopasować je do niemal dowolnej palety barw. Stal ocynkowana, również malowana, oferuje wyższą wytrzymałość przy niższej cenie, ale wymaga starannego zabezpieczenia krawędzi i otworów. Stal nierdzewna sprawdza się natomiast w obiektach o podwyższonych wymaganiach estetycznych.

Ciekawą alternatywą jest stal corten, która z czasem pokrywa się stabilną warstwą rdzawej patyny i nadaje elewacji naturalny, industrialny charakter. Trzeba jednak pamiętać, że spływająca w pierwszych latach woda może przebarwiać sąsiednie powierzchnie, takie jak tynk czy kostka brukowa. Wybór materiału warto więc przemyśleć w kontekście całej bryły, otoczenia i oczekiwanych kosztów utrzymania.

Elewacja perforowana od projektu do realizacji

Dla architekta i inwestora blacha perforowana jest narzędziem, które pozwala połączyć funkcję z charakterem budynku. Zanim jednak powstanie ostateczny projekt, dobrze jest zamówić próbki materiału i obejrzeć je w świetle dziennym, z różnych odległości. Wzór, który na wizualizacji wygląda subtelnie, w skali całej ściany może okazać się zbyt dominujący lub przeciwnie, niemal niezauważalny.

Równie ważne jest wczesne uzgodnienie systemu mocowania i podkonstrukcji. Panele mogą być montowane na ukrytych zaczepach, przykręcane widocznymi łącznikami lub zawieszane na szynach, co wpływa zarówno na estetykę, jak i na łatwość późniejszej wymiany pojedynczych elementów. Przy projektach z oświetleniem LED umieszczonym za blachą trzeba przewidzieć odpowiednią szczelinę

oraz dostęp serwisowy. Uwzględnienie tych szczegółów na etapie koncepcji pozwala uniknąć kosztownych zmian w trakcie budowy.

Wsparciem w doborze perforacji, materiału i formatu arkuszy może być doświadczona firma, taka jak **sitono.eu**, która pomaga przełożyć wizję architektoniczną na wykonalne i trwałe rozwiązanie. Dobrze dobrane panele odwdzięczą się elewacją, która przez lata będzie wizytówką obiektu, nie wymagając przy tym kosztownej konserwacji.

Źródło:
https://skierniewice.eglos.pl/aktualnosci/item/45846-blacha-perforowana-na-elewacji-budynku-jaki-wzor-i-grubosc-wybrac