

Instalacja wentylacyjna z miedzi



Rysunek nr 1
Wentylacyjne kanały i kształtki z miedzi w ofercie Alnor

Instalacja wentylacyjna z miedzi, to gwarancja estetyki, trwałości i niskich kosztów eksploatacji. Instalacja, mimo niepowtarzalnego stylu i koloru, jest także bardzo wytrzymała. Nie ulega korozji, ponadto jest odporna na zmiany warunków atmosferycznych i ciśnień powietrza w instalacji.

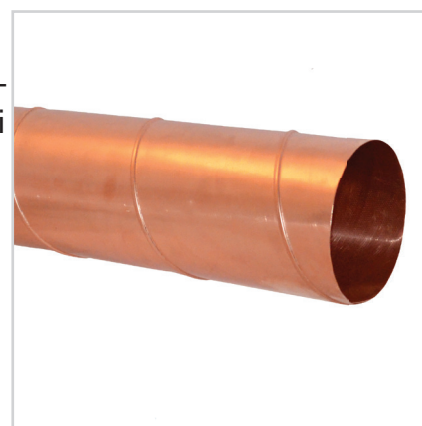
Charakterystyka miedzi doskonale wpisuje się w potrzeby użytkowników wentylacji. Miedź jest jednym z najstarszych metali.

Miedź jest doskonałym przewodnikiem ciepła i energii elektrycznej. Dodatkowo w naturalny sposób zapobiega powstawaniu i rozwojowi bakterii.

Miedź, ze względu na swoje właściwości jest bardzo wytrzymała i plastyczna. W kontakcie z wilgotnym powietrzem zachodzi warstwę patyny. Delikatny nalot chroni ją przed korozją. Miedź reaguje na powietrze z zawartością pary wodnej, jest podatna na działanie wody słodkiej dobrze natlenionej, jednak nie reaguje w kontakcie z wodą morską. Na miedź silnie działają związki chloru, kwasy, wapno bielące, zaprawa murarska. Miedź rozpuszcza się pod wpływem kwasu azotowego.

Miedź posiada wysoką odporność na wahania temperatur i ciśnień. Dodatkowo jest materiałem niepalnym, nie podtrzymuje płomienia.

Dzięki właściwościom biostatycznym, miedź hamuje rozwój bakterii. Zatwierdzone przez EPA(Agencja Ochrony Środowiska



Rysunek nr 2
Miedziany kanał okrągły typu
SPIRO



Rysunek nr 3
Miedziane kolano
segmentowe do wentylacji

Kanały i kształtki wentylacyjne mogą być również wykonane z miedzi – dzięki czemu przejmują z materiału naturalne właściwości bakteriobójcze. Rury okrągłe [rys 2] wykonywane są w tej samej technologii co tradycyjne spiralnie zwijane rury SPIRO ocynkowane SPR-C. Dostępne są średnice od 100 do 500 mm uwzględniające wszystkie pośrednie rozmiary produkowane z grubości 0,5 mm.

Kształtki segmentowe które łączone są nypłowo z rurami mogą być również wykonane w systemie z uszczelkami EPDM dającymi podwyższoną klasę szczelności. Miedziane kolana [rys 3], trójniki, redukcje, króćce wentylacyjne wykonywane są segmentowo o wymiarach zgodnymi z kształtkami ocynkowanymi.



Rysunek nr 5
Miedziana nasada dachowa
do wentylacji

Więcej informacji znajdziesz na www.alnor.com.pl

Stanów Zjednoczonych) badania dowodzą, że miedź niszczy szkodliwe bakterie, zarazki, drobnoustroje, patogeny, pleśnie, grzyby i wirusy, które wchodzi w kontakt z powierzchnią miedzianych kanałów. Dodatkowo, wybór miedzianej instalacji wentylacyjnej jest o wiele bezpieczniejszy niż zastosowanie instalacji ze stali, która musi być regularnie czyszczona z wykorzystaniem ozonu i chemicznych środków biobójczych. Dodatkowo, miedź bardzo dobrze przewodzi ciepło, dzięki czemu idealnie nadaje się do instalacji z wymiennikami ciepła.

Miedziane instalacje sprawdzają się dobrze w miejscach na działanie wody morskiej – nie wchodzi bowiem w reakcje ze słońcem i wodą.

Kanały i kształtki wentylacyjne mogą być również wykonane z miedzi – dzięki czemu przejmują z materiału naturalne właściwości bakteriobójcze.



Rysunek nr 4
Miedziana redukcja
segmentowa do wentylacji

Dachowe [rys 5] miedziane elementy doskonale pasują do dachów wykonanych z tego materiału, które wspólnie zmieniają barwę podczas procesu utleniania. Dzięki temu zakończenia dachowe będą tworzyły spójną całość.

Oprócz właściwości użytkowych miedzianych elementów wentylacyjnych warto zaznaczyć ich charakterystyczną barwę. Dzięki niej mogą stanowić niepowtarzalny element wystroju nowoczesnych loftów oraz stylowych wnętrz w stylu retro.

Miedziane elementy służą zdrowiu użytkowników wentylacji oraz są przyjazne środowisku. Dzięki charakterystycznej barwie mogą stanowić niepowtarzalny element wystroju nowoczesnych loftów oraz stylowych wnętrz w stylu retro.