



## Doświetlacze okien piwnicznych

**Rosnące ceny terenów budowlanych oraz wysokie koszty budowy skłaniają do efektywnego wykorzystania wszystkich pomieszczeń w budynkach, w tym także piwnic i suteren. Doskonałym rozwiązaniem tego zagadnienia są doświetlacze okien piwnicznych ACO MARKANT®, które dzięki niewielkim kosztom pozwalają na optymalne doświetlenie pomieszczeń piwnicznych, zapewniając jednocześnie ochronę przed wodą gruntową i opadową.**

Doświetlacze ACO MARKANT® to rozwiązanie alternatywne do studzienek betonowych, ale znacznie bardziej funkcjonalne i zdecydowanie tańsze (całkowity koszt to około 30% doświetlenia pomieszczenia za pomocą betonowej studzienki).

Podstawowe elementy doświetlacza to czasza (korpus) i ruszt przykrywający. Czasza wykonana jest z białego polipropylenu, który ma dobre właściwości mechaniczne, a dzięki niewielkiej wadze jest łatwy w transporcie i montażu. Odpowiednio zaprojektowany profil ścianek zapewnia odbicie maksimum światła i skierowanie go do wnętrza pomieszczenia. Powierzchnia ścianek korpusu jest bardzo gładka, co minimalizuje osadzanie się zanieczyszczeń i ułatwia utrzymanie czystości. W dnie oświetlacza znajduje się otwór odpływowy, umożliwiający odprowadzenie wody opadowej do kanalizacji. Otwór ten wyposażony jest w syfon z sitkiem, dzięki czemu zatrzymywane są i łatwe do usunięcia zanieczyszczenia stałe i liście. Konstrukcja oświetlacza i materiał zastosowany do jego budowy zapewniają mu trwałość i szczelność, co zabezpiecza okno przed przedostawaniem się wody gruntowej i naporem gruntu. W przypadku wysokiego poziomu

wody w gruncie można uszczelnić styk korpusu doświetlacza ze ścianą budynku. Jest to zabieg bardzo prosty i polega na wypełnieniu masą uszczelniającą specjalnych rowków umieszczonych na obwodzie doświetlacza i wokół gniazd połączeń śrubowych.

Ruszt przykrywający jest elementem montowanym na górnej części korpusu, na równi z powierzchnią terenu. Ruszty produkowane są z dwoma fakturami (oczkowa i kratowa) oraz w dwóch wersjach dostosowanych do różnych obciążeń – pozwalającej na ruch pieszy oraz przejazd samocho-



dów osobowych. Pozwala to na optymalne dostosowanie rusztu do potrzeb użytkownika. Ruszty wykonane są ze stali ocynkowanej, co zapewnia im trwałość i odporność na korozję. Zaletą ich jest też stałe przymocowanie do korpusu, pełniące funkcję zabezpieczenia przed włamaniami.

System ACO MARKANT® umożliwia dostosowanie konkretnego rozwiązania do indywidualnych wymagań. Doświetlacze dostępne są w kilku rozmiarach, uwzględniających różne wielkości okien. Uzupełnieniem asortymentu są nadstawki i ramy wzmacniające, pozwalające na uzyskanie większych wysokości doświetlaczy (w granicach 10-30 cm). Wśród akcesoriów znajdują się też śruby dystansowe, dzięki którym można w bardzo prosty sposób zamontować doświetlacz bezpośrednio na ułożonej izolacji cieplnej. W ofercie ACO znajdują się również okna piwniczne, co umożliwia kompleksowe wyposażenie budynku. Doświetlacze ACO MARKANT® wyróżniają się nie tylko wysokimi walorami użytkowymi, ale też bardzo prostym montażem, zarówno przy budowie, jak i przebudowie lub modernizacji budynku. Po wykonaniu wykopu doświetlacz mocuje się do ściany budynku i podłącza do kanalizacji, co – dzięki niewielkiej wadze i kształtowi zapewniającemu stabilność – jest łatwe do wykonania, a następnie wykop zasypuje się gruntem.



**ACO Elementy Budowlane Sp. z o.o.**  
ul. Fabryczna 5, Łąjski  
05-119 Legionowo  
tel. (22) 767 05 00, 767 05 13  
www.aco.pl  
e-mail: info@aco.pl

