

Nadproża z ceramiki

Nadproża są elementem konstrukcyjnym umożliwiającym wykonanie otworów okiennych i drzwiowych w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych. Ich zadaniem jest przenoszenie ciężaru ścian i stropów wyższych kondygnacji oraz dachu i obciążeń na nie działających.

Jeśli ściany budowaliśmy z elementów ceramicznych, najlepiej z tego właśnie rodzaju elementów wykonać nadproża. Dawniej wykonywało się je z cegły, układanej na szalunkach i zbrojonej prętami lub bednarką. Z cegieł do dziś wykonuje się nadproża nad otworami o nietypowych (np. łukowych) kształtach.

Dziś producenci oferują nam gotowe, prostsze rozwiązania. Ze względu na dużą ich różnorodność trudno określić ich dokładne parametry.

Można jednak wyodrębnić kilka podstawowych typów:

- kształtki nadprożowe

Są to ceramiczne elementy w kształcie litery „U”. Pełnią funkcję deskowania dla wykonywanego na budowie rdzenia żelbetowego, pozwalając jednocześnie na zachowanie jednolitego materiału na elewacji ściany. Jako że zwykle są rozwiązaniem systemowym, ich wymiary można dobrać do grubości ściany.

W przypadku gdy kształtki te nie zapewniają właściwej izolacyjności nadproża, a nie przewiduje się ocieplenia całej ściany od zewnątrz, warstwę izolacji termicznej można umieścić wewnątrz kształtek.

Kształtki te pod względem wytrzymałościowym i akustycznym w niczym nie ustępują podstawowym elementom ściennym.

- nadproża systemowe do ścian jednowarstwowych z ceramiki poryzowanej

Są to zespolone belki ceramiczno-żelbetowe. Składają się zazwyczaj z belki licowej (najczęściej o kształcie litery „C”), kilku ceramicznych belek nośnych (w zależności od grubości ściany), oraz termoizolacji umieszczonej pomiędzy warstwą licową i nośną.

Nadproża tego typu pozwalają na uzyskanie jednolitej elewacji o jednorodnym współczynniku rozszerzalności cieplnej, co pozwala zapobiec ewentualnym spękanom tynku. Rozwiązania tego typu pozwalają również na wytworzenie węgarka poprzez obniżenie belki licowej.

- ceramiczne nadproża do rolet zewnętrznych

Są to gotowe „skrzynki” na rolety, wytwarzane ze

szczelinowych kształtek ceramicznych, z dodatkową warstwą termoizolacyjną. Lekkie i łatwe w montażu, mogą być stosowane zarówno w ścianach konstrukcyjnych, jak i osłonowych.

Na podst. mat. Daxton Poland