

PRZESTRZEŃ dobrze podzielona

Równe i proste płaszczyzny, napięte łuki oraz finezyjne skosy to możliwości techniczne produktów do budowy ścian działowych. Dostępne na rynku materiały pozwalają ciekawie i praktycznie bez ograniczeń kreować przestrzeń w pomieszczeniach użyteczności publicznej oraz wnętrzach mieszkalnych.

Aranżowanie podziału wewnątrz to jedno z najbardziej pasjonujących części tworzenia domu. Dokonać tego można dwuetapowo – najpierw, poprzez wydzielenie podczas opracowywania projektu architektonicznego, ścian konstrukcyjnych, które będą tworzyły przestrzeń przez całą historię istnienia budynku i będą nieprzesuwalne oraz później – poprzez budowę ścianek działowych, które będą dowolnie wytyczały ciągi komunikacyjne i granice poszczególnych pomieszczeń. Oczywiście pierwsze oraz drugie rozwiązanie sprawdzi się najlepiej dopiero w momencie, gdy będą się one całkowicie uzupełniały.

Ściany konstrukcyjne

Wewnętrzne ściany nośne, zwane też konstrukcyjnymi bądź ciężkimi, to pionowe przegrody budowlane. Ich głównym zadaniem jest przenoszenie na fundament lub na inne części obiektu ciężaru własnego oraz obciążenia od innych (wyżej położonych) elementów i ustrojów budowlanych, takich jak schody, stropy czy dachy. Ściany konstrukcyjne wznoszone są w momencie stawiania przegród zewnętrznych, czyli na etapie stanu surowego. W zależności od wybranej technologii budowy domu, mogą być wykonane w technologii murowanej (silikaty, ceramika, beton komórkowy, keramzytobeton) lub prefabrykowa-

nej (szkielet drewniany lub płyta betonowa). Są one stałym elementem konstrukcyjnym, więc nie mogą być podczas późniejszego użytkowania przemieszczane ani w znaczącym stopniu modyfikowane, dlatego ich możliwości aranżacyjne są ograniczone kształtem bryły budynku.

Ściany działowe

Wewnątrz budynków poza ścianami nośnymi, stawiane są także ściany działowe, zwane też lekkimi. Te pionowe przegrody mają głównie właściwości aranżacyjne – są budowane

w celu rozgraniczenia poszczególnych przestrzeni użytkowych i nieużytkowych. Mogą być wykonane na etapie stanu surowego, ale zazwyczaj są wznoszone w momencie wykańczania wnętrza. Ze względu na brak znaczących powiązań z konstrukcją budynku można je dowolnie kształtować. Jedynym ograniczeniem przy ich budowie będą nieugięte prawa fizyki.

Ścianki działowe mogą być wykonane z bardzo wielu materiałów, począwszy od drewna (bał, deski, płyty), poprzez cegły i bloczki (silikat, ceramika, beton komórkowy, keramzyto-

BLOCZKI BETONU KOMÓRKOWEGO



Jarosław Kwaśniak, menedżer produktu Termalica, Bruk-Bet

Ścianki działowe wykonane z betonu komórkowego to korzystne rozwiązanie dla wielu budujących. Ich wznoszenie przebiega szybko i sprawnie, szczególnie jeśli do budowy wykorzystamy bloczki profilowane na pióro-wpust, niewymagające użycia zaprawy w spoinie pionowej. Inną ważną zaletą wyrobów z betonu komórkowego jest ich porowata struktura i niski ciężar, które – w porównaniu do ścianek wykonywanych z innych materiałów murowych – zdecydowanie ograniczają obciążenia i ugięcia stropów. Ściany z betonu komórkowego, murowane na cienkowarstwowej zaprawie, posiadają równą i gładką powierzchnię. Dzięki temu budujący mogą przyspieszyć prace tynkarskie czy wykończeniowe – na ścianach z betonu komórkowego można bowiem wykonywać cienkowarstwowe tynki czy też kleić płytki i okładziny bez wcześniejszego wyrównywania podłoża.

Ponieważ beton komórkowy jest materiałem łatwoobrabialnym to bez problemu można wykonywać w nim otwory oraz bruzdy do przeprowadzenia instalacji elektrycznych, wodnych lub grzewczych. Łatwość przycinania bloczków do wymaganego rozmiaru i kształtu oznacza również mniejsze straty materiałowe, a ostatecznie mniejszą ilość odpadów. Oprócz funkcji wydzielającej pomieszczenia, ściany działowe muszą także zapewniać odpowiednią izolacyjność akustyczną. W zależności od odmiany betonu komórkowego ściana o grubości 120 mm posiada wskaźnik izolacyjności akustycznej RA1R na poziomie 36–39 dB i spełnia podstawowe wymagania izolacyjności akustycznej przegród wewnętrznych w budynkach podane w normie PN-B-02151-3:1999. Im ściana jest cięższa, tym lepiej izoluje akustycznie, dlatego materiały ceramiczne lub silikatowe wykazują wyższą izolacyjność od dźwięków niż beton komórkowy.



ŚCIANKA DZIAŁOWA WYKONANA Z HARTOWANEGO SZKŁA METODĄ FUSINGU. [Fot. Villa Glass Studio]