



CELCON - PRODUCENT BLOCZKÓW BETONOWYCH

celcon

Każdy profesjonalny murarz doceni produkt firmy Celcon. Wysokiej jakości bloczki betonowe oferowane przez producenta to przede wszystkim produkty lekkie, łatwe i szybkie w użyciu. Początkowo pustaki Celcon były używane do murowania wewnętrznej części podwójnej ściany tzw. cavity wall. Dzisiaj coraz częściej produkt ten znajduje zastosowanie także w innych konstrukcjach- od fundamentów po dach. Celcon oferuje różne rodzaje bloczków w zależności od zastosowania, co nie tylko poprawia jakość, ale także znacznie przyspiesza prace. Wszystko to przyczynia się do obniżenia kosztów wykonania prac zarówno dla wykonawcy jak i inwestora.

ZASTOSOWANIE

Bloczki betonowe Celcon dostępne są w różnych wymiarach, najczęściej stosowane są:

- 440 x 215 mm normalne bloczki,
- 610 x 215 mm bloczki średnie Plus
- 610 x 270 mm bloczki duże Jumbo Plus

Grubość bloczków w zależności od zapotrzebowania jest dostępna od 100mm do 300mm

Beton komórkowy H+H jest znanym i ogólnie cenionym na rynku materiałem budowlanym nowej generacji o unikatowych właściwościach. W nim połączyły się najlepsze właściwości dwóch najdawniejszych materiałów budowlanych : kamienia i drewna.

Beton komórkowy jest materiałem trwałym, nie starzeje się, jest bardzo lekki. Dzięki dużej zawartości pęcherzyków powietrznych posiada bardzo dobrą izolacyjność cieplną. Utrzymuje stałą wilgotność powietrza wewnątrz pomieszczeń.

Łączy w sobie zalety drewna, jednocześnie będąc wolnym od jego wad (jest niegnijący i niepalny).

Bloczki z betonu komórkowego można dowolnie obrabiać, wiercić, piłować i nacinać bruzdy pod instalacje. Jednocześnie jego wytrzymałość jest tak duża, że może przenosić ciężar konstrukcji budynków wielokondygnacyjnych.

Ściana wykonana z bloczków betonu komórkowego produkcji H+H POLSKA uzyskuje pełną mrozoodporność, całkowitą odporność na działanie pleśni i bakterii.

JAK BUDOWAĆ

Ścianę możemy wykonać z bloczków z betonu komórkowego o różnym wykonaniu powierzchni czołowych gładkich i profilowanych na pióro i wpust. W zależności od dokładności wykonania bloczki gładkie murujemy na zaprawę zwykłą lub lekką ciepłochronną.

Bloczki o dużej dokładności wykonania zarówno gładkie jak i profilowane przeznaczone są do murowania na cienkowarstwowych zaprawach klejowych. Sposób murowania bloczków o dokładności (TLMA) na zaprawie klejowej różni się od murowania na zwykłej zaprawie przedstawiamy niżej:

- 1.** Na wypoziomowany fundament należy ułożyć izolację przeciw wilgociową. Pierwszą warstwę bloczków murować na podkładzie ze zwykłej zaprawy cementowo-wapiennej ułożonej przy pomocy kielni.
- 2.** Zawartość worka kleju należy wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody zalecaną przez producenta, następnie za pomocą mieszadła mechanicznego wymieszać do uzyskania jednolitej, płynnej masy bez grudek.
- 3.** Wierzchnią płaszczyznę warstw elementów murowych należy wyrównać specjalną pacą wyrównawczą, a następnie dokładnie oczyścić szczotką z drobin i pozostałości po szlifie. Tą samą pacą możemy usunąć również nierówność z powierzchni pionowych.
- 4.** Na oczyszczonej powierzchni nanosi się warstwę zaprawy klejowej o grubości 1-3mm. Zaprawę klejową należy nanosić przy pomocy kielni zębatej lub za pomocą specjalnego dozownika, dopasowanego do szerokości murowanych elementów. Przy murowaniu na cienkowarstwowe zaprawy klejowe bloczków nie zwilża się wodą.
- 5.** Kontrolę prawidłowego ułożenia elementów murowych w narożach budynku, oraz wzdłuż ścian należy sprawdzać za pomocą poziomicy oraz rozciągniętego sznurka murarskiego. Nierówności ułożenia poszczególnych elementów murowych koryguje się przy pomocy młotka gumowego.
- 6.** Elementy murowe profilowane na pióro-wpust kolejno wmurowywane w warstwę łączy ze sobą tylko na pióro i wpust. Ich boczne powierzchnie są tak wyprofilowane, że to połączenie zapewnia odpowiednią wytrzymałość i szczelność muru. Zaprawę klejową układa się tylko na połączeniu bloczków w narożach ściany.
- 7.** Ścianę zewnętrzną i działową wewnętrzną możemy połączyć typowym wiązaniem murarskim lub przy pomocy prostopadłego połączenia przy użyciu łączników ze stali ocynkowanej.
- 8.** Przy murowaniu bloczków pióro-wpust należy powierzchnie z wpustem kierować na zewnątrz. Powierzchnie te przed tynkowaniem wypełnia się specjalną zaprawą tzw. naprawczą którą również wypełnia się specjalną zaprawą tzw. naprawczą, którą również wypełnia się ubytki i uszkodzenia, które mogą się zdarzyć podczas murowania. Dzięki stosowaniu zapraw klejowych oraz specjalnych narzędzi przeznaczonych do nanoszenia zaprawy można znacznie skrócić czas pracy i zoptymalizować zużycie kleju.