

Cegła betonowa kl. 20

Cegła betonowa to element wykonany z betonu kruszywowego, przystosowany do wszystkich rodzajów ścian fundamentowych i konstrukcyjnych.



WŁAŚCIWOŚCI

Cegła betonowa jako element murowy wykonany z betonu kruszywowego, przeznaczona jest do stosowania w słupach, ścianach murowych i działowych przenoszących obciążenia i nieprzenoszących obciążeń całkowicie zabezpieczonych przed penetracją wody. Cegłę betonową łączy się zaprawą murarską.

WYKONANIE

- Doskonale nadają się jako materiał uzupełniający bloczki betonowe
- Wykorzystywana jako podstawa pod ciężkimi siatkami zbrojeniowymi
- Do murowania cegieł najlepiej używać zaprawy murarskiej
- Na obrysowanych wcześniej miejscach układamy pierwszą warstwę, zaczynając od połówki cegły, a kończąc na całej (bądź na odwrót), aby uzyskać stabilne wiązanie.
- Podczas układania cegieł, wysokość kolejnych warstw należy kontrolować poziomnicą
- Grubość spoiny powinna być równomierna dla całej warstwy
- W przypadkach, gdy ścianka ma być szczególnie obciążona, konieczne jest jej uzbrojenie prętami stalowymi o średnicy 6 mm, ułożonymi w spoinach poziomych. Nie zaszkodzi uzbroić także styk posadzki oraz sufitu z nowobudowaną ścianą
- W zależności od upodobań, spoiny poziome i pionowe można pozostawić z widoczną zaprawą murarską lub wykonać tynkowanie całości

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Cegła betonowa przystosowana jest do wszystkich rodzajów ścian w tym ścian jednowarstwowych, oporowych, ścian piwnic. Cegły pełne wykorzystywane są również do wzniesienia warstwy osłonowej – elewacyjnej – w ścianach trójwarstwowych. W przypadku ścian wewnętrznych, z cegły wykonywane są zarówno ściany nośne, jak i ściany działowe. Mogą stanowić ochronę ogniową.

PARAMETRY TECHNICZNE

Kolor:	szary
Ilość na palecie [szt.]:	288
Waga sztuki [kg]:	3,60
Waga palety [kg]:	1037
Wymiary [cm]:	24 × 12 × 6
Zużycie materiału na 1m ² muru (przy szer. muru 24 cm) [szt.]:	139
Zużycie materiału na 1m ² muru (przy szer. muru 12 cm) [szt.]:	69
Zużycie materiału na 1m ² muru (przy szer. muru 6 cm) [szt.]:	35

NORMA ZHARMONIZOWANA EN 771-3:2011+A1:2015



DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiary: (długość × szerokość × wysokość) Odchyłki wymiarów: Kategoria	240 mm × 120 mm × 60 mm D1 (+3 mm, -5 mm)
Kształt i budowa:	Element kształtu regularnego, bez drążeń i zagłębień, Grupa 1 wg EN 1996-1-1
Wytrzymałość na ściskanie:	Średnia wytrzymałość na ściskanie: 20 N/mm ² (prostopadle do powierzchni kładzenia)
Reakcja na ogień:	Euroklasa A1
Przepuszczalność pary wodnej:	μ=5/15 – wartość ustalona wg EN 1745
Gęstość brutto	2100 kg/m ³ (kl.20)
Opór cieplny: Właściwości cieplne: Współczynnik przewodzenia ciepła	1,11 W/m·K (λ10,dry,unit, S1, P=50%) – wartość ustalona wg PN-EN 1745
Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie – odmrażanie	Nie ekspozować na zewnątrz