

KARTA TECHNICZNA WYROBÓW Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO SBA

Wymagania normowe:

Normy; Płyty betonowe SBA Design wykonywane są zgodnie z wytycznymi norm;

1. PN-EN -206-1:2003/A2:2006- Beton część 1 ; Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
2. PN-EN 13369:2005/A1:2008- Wspólne wymagania dla prefabrykatów z betonu\
3. PN-EN 14992+A1:2012- Prefabrykaty z betonu . Elementy ścian.
4. PN-EN 12467:2013-03E- płyty płaskie włóknisto-cementowe. Charakterystyka wyrobu i metody badań.

Tolerancja wymiarowa wyrobów z betonu architektonicznego wynika z warunków normowych dla prefabrykatów z betonu : zgodnie z normą PN-EN 12467:2013-03

Długość i szerokość : poziom I

$a \leq 600\text{mm}$	$\pm 3\text{mm}$
$600\text{mm} < a \leq 1000\text{mm}$	$\pm 3\text{mm}$
$1\ 000\text{mm} < a \leq 16000\text{mm}$	$\pm 0,3\% a$
$1600\text{mm} < a$	$\pm 5\text{mm}$
a – jest nominalnym wymiarem długość/szerokość	

Grubość

$e \leq 6\text{mm}$	$\pm 0,6\text{mm}$
$6\text{mm} < e \leq 20\text{mm}$	$\pm 10\% e$
$20\text{mm} < e$	$\pm 2\text{mm}$

Prostoliniowość krawędzi; Poziom I ; 0,1%

Prostokątność krawędzi; Poziom I; 2 mm/ m

Parametry techniczne ;

Zgodnie z normą PN-EN 12467:2013-03

Gęstość pozorną:

1,9 – 2,10 g/ m³

Ciężar: 1900-2200 kg/m³

Wytrzymałość na zginanie;

Klasy 1-5

Odporność na warunki atmosferyczne;

Kategoria A/B/C/D

Ciepła woda; współczynnik RL $\geq 0,75$

Kąpiel – suszenie ; współczynnik RL $\geq 0,75$

Zamrażanie i rozmrażanie; współczynnik RL $\geq 0,75$

Grzanie i poddawanie działaniu deszczu ; współczynnik RL $\geq 0,75$

Reakcja na ogień; klasa A1