



R A D Z Y M I N

BTB Beton Architektoniczny Sp. z o.o. 02-250 Radzymin Al. Jana Pawła II 60

WYROBY Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO - PŁYTY KARTA PRODUKTU, WARUNKI GWARANCJI

SPECYFIKA MATERIAŁU:

- Beton architektoniczny produkowany przez BTB BETON ARCHITEKTONICZNY SP. z o.o., 05-250 Radzymin, Al. Jana Pawła II 60, jest wykonywany zgodnie z normą PN-EN 12467 „Płyty włóknisto-cementowe” i spełnia wymagania elementów stosowanych w obiektach mieszkalnych jako okładziny ścian wewnętrznych i zewnętrznych, elementy wyposażenia wnętrz, itp.

- Podstawowy wymiar płyt: 120x60 cm, grubości 7mm, 18mm, 30mm. Producent oferuje wykonanie płyt na indywidualne zamówienie w niestandardowych wymiarach. Produkty na zamówienie wykazują takie same cechy fizyczne, tolerancje wymiarowych i parametry techniczne jak płyty podstawowe, chyba, że zostaną one ustalone indywidualnie z Zamawiającym.

- Krawędzie płyt są wykonane pod kątem prostym, jednorodne optycznie z powierzchnią płyty, cięcie płyty powoduje wystąpienie różnicy w wygładzie powierzchni ciętej w odniesieniu do powierzchni płyty.

- Płyty wykonywane są standardowo w czterech kolorach – białym, jasno-szarym, szarym i antracytowym. Płyty barwione są w masie, ze względu na wykorzystywanie składników naturalnych cechują się zmiennością kolorystyczną.

- Cechą charakterystyczną Betonu Architektonicznego są przebarwienia, przesmużenia, rozbieżności kolorystyczne, mogą być również widoczne włókna szklane używane w procesie produkcji – **nie jest to wada produktu**. Zmienna kolorystyka poszczególnych płyt wynika ze zmienności składników naturalnych używanych do produkcji. Dodatkowo po zamocowaniu płyt może nastąpić zmiana tonacji kolorystycznej pod wpływem wysychania.

- Płyty wykonywane są w dwóch wersjach wykończenia: gładkie i porowate. Płyty gładkie charakteryzują się występowaniem sporadycznych wżerów, płytki porowate na całej powierzchni posiadają nieregularne pory i wżery, rozłożone w sposób nieregularny o różnej intensywności, wielkości i ilości. W obrębie jednej partii mogą wystąpić elementy o różnej intensywności występowania porów.

- Tolerancje wymiarowe i parametry techniczne wyrobów

Tolerancje długości i szerokości

- dla płyt o wymiarach do 100cm – wahania do 3 mm
- dla płyt o wymiarach od 100-160 cm – wahania 0,3%
- dla płyt o ponad 160 cm – wahania do 5mm

Tolerancja grubości

- dla płyt o grubości 6-20mm – wahania do 10%
- dla płyt o grubości ponad 20mm – wahania do 2mm

Prostoliniowość krawędzi

- wahania do 0,3%

Płaskość powierzchni

- wahania do 0,3%

Prostokątności krawędzi

- wahania do 3mm/m

Wytrzymałość na ściskanie

- klasa wytrzymałości C35/45

Wytrzymałość na zginanie	- klasa 2	- 7 MPa
	- klasa 3	- 10 MPa
	- klasa 4	- 16 MPa
	- klasa 5	- 22 MPa

Gęstość pozorna - 1,9-2,2 g/cm³

Reakcja na ogień - klasa A1 – raport klasyfikacyjny reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 wykonany w ITB

- Beton Architektoniczny posiada niską nasiąkliwość, ale produkt nie impregnowany pod wpływem kontaktu z wodą i innymi płynami może absorbować wodę doprowadzając do czasowej lub stałej zmiany kolorystyki. W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, np. łazienki płyty należy impregnować. Dobór środków impregnujących powinien zostać dokonany pod kątem odporności na czynniki występujące w miejscu wbudowania i ewentualną zmianę kolorystyki spowodowaną zastosowaniem impregnatu.

- Należy pamiętać, że wyroby z betonu architektonicznego tak jak beton towarowy podlegają wpływom warunków atmosferycznych – wilgotności, temperatury, nasłonecznienia – mogą występować dodatkowe przebarwienia, zmiany kolorów (utlenienie) i geometrii.

- W celu ograniczenia zmian występujących na powierzchni płyt stosowanych we wnętrzach należy przechowywać je w pomieszczeniu o małej wilgotności w temperaturach dodatnich. Dodatkowo po rozpakowaniu produkt należy pozostawić na 2-3 dni w pomieszczeniu przewidzianym do ułożenia w celu stabilizacji „parametrów” płyty, a zwłaszcza koloru i wilgotności. Przed montażem należy zaplanować rozmieszczenie poszczególnych płyt uwzględniając porowatość i kolorystykę.

- Płyty z betonu architektonicznego o gr. 7 i 18 mm mogą być klejone do podłoży. Polecamy do klejenia klej dwuskładnikowy SUPERFLEX produkcji KERAKOLL. Powierzchnia do której będą klejone płyty powinna spełniać zalecenia producenta kleju. W przypadku podłoży nie spełniających wymagań, lub stosowania płyt grubszych niż 18 mm proponujemy mocowanie mechaniczne za pomocą kołków rozporowych zgodnie ze wskazaniami producenta kołków lub za pomocą systemów montażowych do płyt kamiennych.

- Płyty z Betonu Architektonicznego można docinać na miejscu za pomocą ogólnodostępnych narzędzi przeznaczonych do obróbki płytek ceramicznych, zachowując te same zasady BHP. Należy pamiętać o występującym w przypadku docinania zapyleniu pomieszczenia. Otwory w płytach wykonywać przy użyciu otwornic bez udaru.

- Płyty należy transportować na paletach, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed wpływem czynników atmosferycznych. Nie należy układać palet piętrowo – jedna na drugiej. Paleta może zawierać do 20 płyt o gr. 7mm, do 10 szt. płyt o gr. 18 mm, do 7 płyt o gr. 30 mm.

- Kupujący przyjmuje do wiadomości, że przedstawione cechy materiału są naturalną właściwością elementów z betonu architektonicznego.

GWARANCJA:

Wykonawca udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu wyrobu.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- skutków montażu na podłożu przygotowanym niezgodnie z zaleceniami Dystrybutora/Producenta, oraz przy użyciu kleju innego niż zalecany,

- uszkodzeń powstałych na skutek używania agresywnych środków czyszczących lub innych środków chemicznych wchodzących w reakcję z betonem lub impregnatem,
- odbarwień i plam powstałych na materiale niezabezpieczonym,
- efektów wizualnych i tolerancji wymiarowych opisanych w specyfice materiałów,
- skutków przechowywania materiału w miejscu, w którym warunki atmosferyczne mają bezpośredni wpływ na parametry materiału,(np. w miejscu o dużej wilgotności).
- błędnie wykonanych prac montażowych, a zwłaszcza nie oczyszczenia powierzchni montażowej z nalotu tzw. mlecza,
- uszkodzeń powstałych na skutek błędów osób trzecich lub zdarzeń losowych i atmosferycznych,
- wyrobów, które zostały wcześniej zamontowane, docinane,
- różnic w ilości, wielkości porów oraz rozbieżności kolorystycznych, które są cechą charakterystyczną wyrobów.

ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

- Zamawiający jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia reklamacji na adres mailowy firmy biuro@btb-radzymin.pl w terminie 14 dni od momentu powstania usterki,
- w terminie 14 dni od uruchomienia procedury gwarancyjnej BTB Beton Architektoniczny Sp. z o.o. poinformuje o sposobie rozstrzygnięcia roszczeń gwarancyjnych.

Zapoznałem się z powyższymi informacjami

Numer zamówienia.....

Podpis

Data