



BETON LEKKI

Beton Lekki charakteryzuje się niskim ciężarem może być wykonany na bazie keramzytu, styropianu, kruszyw sztucznych, wiórobeton.

Jest to beton o gęstości w stanie suchym nie większej niż 2000 kg/m^3 .

Firma Beton Bonus wykonywała elementy ekranów akustycznych z wibrobetonu dostarczanych dla firmy Ekobel na potrzeby Autostardy A2

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

Dobra właściwość termoizolacyjna i akustyczna.

Trwałość i lekkość,

Plastyczność-wylewanie dowolnych form zgodnie z

zapotrzebowaniem

Swoboda budowania połączona z wysoką jakością



ZASTOSOWANIE

W zależności od gęstości objętościowej lekkie betony stosuje się jako materiał izolacyjny, izolacyjno - konstrukcyjny i konstrukcyjny do ocieplania elementów budowli wykonanych z innych materiałów lub stanowią one element konstrukcyjny odznaczający się wysokimi właściwościami izolacyjnymi, mrozo- i ognio-odpornymi.

Z cięższych odmian betonów lekkich - konstrukcyjnych można wykonywać: elementy monolityczne, elementy drobnowymiarowe w postaci bloczków, pustaków, płytek o niewielkim ciężarze, elementy wielkowymiarowe.

Lekki beton konstrukcyjny umożliwia uzyskanie dużych rozpiętości przykryć, zmniejszenie przekrojów słupów i fundamentów oraz oszczędność zbrojenia, a także możliwość posadowienia na słabszych gruntach (dzięki mniejszej masie obiektu).

PARAMETRY TECHNICZNE

Beton produkowany zgodnie z indywidualnym zamówieniem klienta lub specyfikacją techniczną.

Pianobeton produkowany jest jako masa płynna , lekka zaprawa oparta na bazie cementu portlandzkiego, piasku , dodatków mineralnych oraz domieszek chemicznych spieniających.

Uzyskiwane parametry:

Wytrzymałość na ściskanie od 3 do 5 MPa

Porowatość 25-30%

Ciężar w stanie suchym ok. 1600 kg/m^3

Keramzytobeton produkowany w oparciu o następujące surowce cement, piasek naturalny 0-2mm, keramzyt o uziarnieniu 0-20mm domieszki chemiczne, dodatki mineralne.

Klasy betonu zgodnie z PN-EN 206-1:2003

LC 8/9 ; LC 12/13 ; LC 16/18 ; LC 20/22 ; LC 25/28