

Light Weight Concrete (LWC)

الخرسانة خفيفة الوزن



الخرسانة خفيفة الوزن
Light Weight Concrete

Description

A concrete with in-place density approximately 1,000 to 1,750 kg/m³ compared to normal weight concrete that is made with a lightweight coarse aggregate. LWC reduces the dead load of concrete structures, allowing structural designers to reduce the size of columns, footings and other load bearing elements.

الوصف

هي خرسانة ذات كثافة في الموقع تتراوح بين 1,000 إلى 1,750 كجم/م³. تُنتج باستخدام ركام خشن خفيف الوزن. تسهم في تقليل الأحمال الميتة على المنشآت الخرسانية، مما يتيح للمهندسين المصممين إمكانية تقليل أبعاد الأعمدة والأساسات والعناصر الإنشائية الحاملة، وبالتالي تحسين الكفاءة الإنشائية وتقليل التكاليف الإجمالية للمشروع.