

# Heavy Weight Concrete

## خرسانة عالية الكثافة



خرسانة عالية الكثافة  
Heavy Weight Concrete

### Description

A high-density concrete that has a unit weight ranging from about 3,000 to 3,750 kg/m<sup>3</sup>, almost %50 higher than that of conventional concrete. In some cases, iron may be used as the aggregate. Heavy Weight Concrete is used in the construction of radiation shields.

### الوصف

خرسانة عالية الكثافة يتراوح وزنها الحجمي بين حوالي ٣,٠٠٠ و ٣,٧٥٠ كجم/م<sup>٣</sup>، أي ما يقارب ٥٠% أعلى من الخرسانة التقليدية. في بعض الحالات، يمكن استخدام الحديد كركام. تُستخدم الخرسانة الثقيلة في إنشاء دروع الحماية من الإشعاع.