

SOLID SLAB البلاطات المصمته

عبارة عن بلاطة خرسانية مصمته
سمكها يتراوح بين 10 ال 16 سم

تحاط بكمرات ساقطة من جميع الجوانب التي بدورها تنقل الحمل
للاعمد تستخدم للمساحات الصغيرة 20 م 2 بحيث لا يزيد البعد عن 5.5
للنواحي
الاقتصادي والترخيم

وهو امن انواع الاسقف واكثرها اقتصاديه



البلاطات المجوفه او .
Hollow block slab الهوردي

اسقف عباره عن
بلاطه سمكها صغير من 5 ال 7 سم ترتكز علي اعصاب عرضها 10 سم
وعمقها حسب عمق
البلوك المستخدم وترتكز الاعصاب علي كمرات اما مدفونه او ساقطه

تغطي بحور كبيره نسبيا تصل ال 7 متر

الاسقف يعتبر خفيف مما يؤدي للتوفير في الاساسات

ازل جيد للصوت والاحراره ضعيف جدا بالنسبه للامطار والاحمال اليناميكيه

تم تعديل ابعاد هذه الصورة. انقر هنا لمعاينتها تصغير الصورة تكبير الصورة
بأبعادها الأصلية.



• flat الباطات الاكمرية
plate & flat slab

ترتكز البلاطه في
هذا النوع علي الاعمده مباشره واحيانا في الاحمال الكبيره يوضع تاج
للاعمده
او زياده سمك السقف عندها

يتراوح سمك هذا السقف من 20 الي 30

يمكن ان يصل بحره الي 10 امتار يعطي فرصه للتغير المعماري لعدم وجود
كمرات
سهل جدا في التنفيذ سريع ايضا

وده احد اهم punch shear ولكنه مكلف جدا وممكن ينهار فجاء نتيجه
عيوبه



• البلاطات الصندوقيه
Waffle slab

•

وهي ما بين الهوردي
والمسطحه عباره عن جزء مصمت يرتكز علي الاعمده مباشرة وباقي
السقف بلاطه
صغيره مرتكزه علي اعصاب



. panelled beam البلاطات الكمرية

عبارة عن بلاطة
مرتكزة على مجموعة من الكمرات المتقاطعة المتساوية في كل شئ الطول
والابعاد
وده مهم جدا ماعدا التسليح فهو يختلف

تقدر تغطي بحور حتى 20 متر واقتصاديته بالنسبة لانهظمه الخري

مظهرها المعماري غير جيد ولاكن ممكن تعمل سقف معلق لها

[تم تعديل ابعاد هذه الصورة. انقر هنا لمعاينتها تصغير الصورة تكبير الصورة](#)

بأبعادها الأصلية.

Panelled Beam System.

