

## الارضيات المرتفعة "Raised floor"

هي بلاطات 60 سم\*60 سم ارتفعت عن الارض و تم تحميلها على أربع حوامل و تسمى جاكات و عندما ترتفع بنسبة كبيرة يتم وضع شدادات موصلة بين كل حامل و الآخر لتتحمل البلاطة على الحامل و الشداد معا لزيادة الصلابة

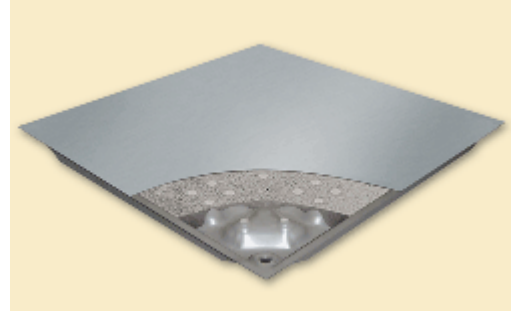
صورة الحوامل



قد نحتاج الرفع الى 150 سم و ذلك اذا تم وضع شبكة التكييف أسفل البلاطات

أنواع البلاطات المستخدمة في الارضيات المرتفعة :  
البلاطات الأسمنتية

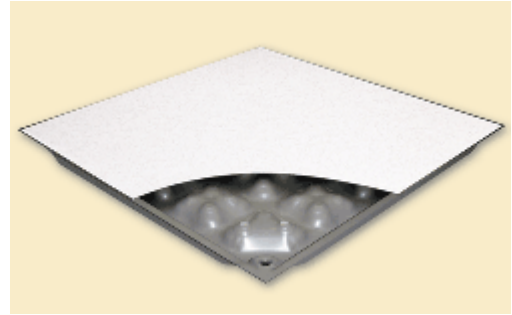
و تتكون البلاطة من الأسمنت مخلوط مع طبقات خرسانية و يوجد عليها من الجهتين قطعة من الصلب و يوضع على جهة واحدة بعد طبقة الصلب طبقة من بلاطات الفينيل أو الموكيت



سمك البلاطة يتراوح بين 30 مم - 40 مم و يكون على حوافها  
الاربع شرائط بلاستيكية

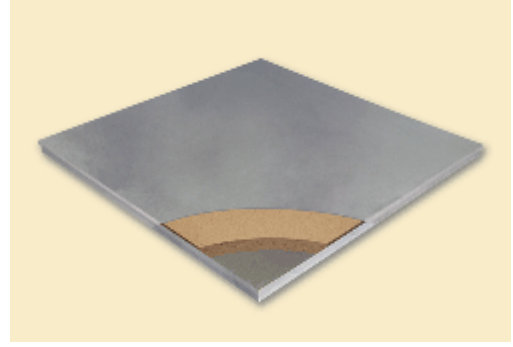
### البلاطات الاسمنتية المجوفة

و هي خليط من الاسمنت و الخرسانة و لكن مجوفة من الاسفل  
أي بها تجويفات اسمنتية على شكل دائري بحيث يكون قطر  
التجويف على الاغلب 6 سم موزعة على المساحة الكلية للبلاطة  
و عليها من الناحية الاخرى طبقة من الصلب و يثبت على تلك  
الطبقة عند التشطيب بلاطة من الفينيل أو الموكيت



سمك البلاطة 25 مم من الوسط و من الاطراف التي يثبت عليها  
الحوامل 40 مم و يكون على حوافها الاربع شرائط بلاستيكية  
بلاطات خشبية

و هي بلاطات من الخشب تم ضغطه لزيادة المقدرة التحميلية  
عليه و يكون عليه طبقة من الصلب أعلى و أسفل البلاطة و  
يوضع عليه من جهة و احده و هي جهة التشطيب طبقة من  
الفينيل أو المطاط أو المشمع

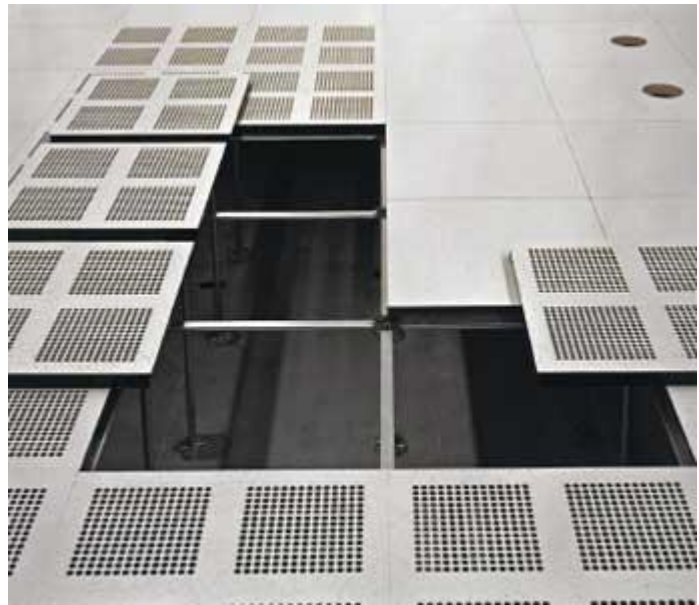


سمك البلاطة 40 مم و على حوافها الاربع شرائط بلاستيكية  
بلاطات فايبر

و هي بلاطات تكون خليط من الاسمنت مع الفايفر و عليها  
قطعتين من الصلب من أعلى و أسفل البلاطة



سمك البلاطة 35 مم و علي حوافها الاربع شرائط بلاستيكية  
البلاطات المصنوعة من الالومنيوم و لكنها تستخدم أكثر في  
فتحات التهوية



البلاطات المستخدمة في تشطيب الارضيات المرتفعة :  
مسطح البلاطة 60 سم\*60 سم و يتم وضعها على الارضيات  
المرتفعة ومنها  
الفينيل



الموكيت



مميزات الارضيات المرتفعة  
مرونة التصميم و مرونة التعديل للأرضيات و إعادة استخدام  
الالواح  
سرعة و سهولة التركيب  
التهوية الجيدة  
القضاء على مشكلة كابلات و أسلاك الكهرباء و الفاكس و  
التليفونات و أجهزة الحاسب الالي و أسلاك النت







القدرة على تحمل الأحمال



مقاومة الرطوبة والحريق و الاحتكاك

## خفة الوزن

إمتصاص أو تسريب الكهرباء السالبة

مناسبة لغرف الكمبيوتر

عيوب الارضيات المرتفعة

تقلل الارتفاع الصافي للأدوار

سهولة وجود حشرات أسفل البلاطات

التسريب القليل جدا للماء

عدم العزل التام للصوت

مشاكل تركيب الأرضيات المرتفعة

عدم استواء السطح

لا بد من وضع الحوامل في أماكنها الصحيحة بدقة متناهية

وضع و تثبيت البلاطات داخل الشاسيه المعدني

وضع علامات دالة على وجود الشاسيهات المعدنية قبل تركيب

المواسير و الكابلات و الاسلاك و شبكة التهوية

أماكن استخدام الارضيات المرتفعة

غرف الكمبيوتر الكبيرة و المتوسطة

غرف المستشفيات و العمليات

غرف التحكم الكهربائي

غرف البريد

غرف الاتصالات

غرف التحكم الشاملة

المباني الادارية

الغرف المزودة بخطوط و معدات اتصالات و غرف مراكز

المراقبة و الادارة المركزية للمعلومات