

Les planchers الأرضيات

Définition: Les planchers sont des éléments porteurs horizontaux de la construction qui permettent:

- la séparation de l'espace intérieur du bâtiment à plusieurs niveaux
- reçoivent et transmettent les charges aux murs porteurs, au poutres et poteaux ensuite aux fondations.

تعريف: الأرضيات هي إحدى العناصر الحاملة من البنية وتكون أفقية تسمح بتقسيم المجال الداخلي للمبنى إلى عدة مستويات وبواسطتها تتشكل الطوابق.

- تحمل على إستقبال المحولات بانتظام على الجدران الحاملة أو العارضات والأعمدة التي تنقلها بدورها إلى الأساسات

Les caractéristiques :

- 1) Contreventements.
- 2) Ils reçoivent les charges mobiles ou fixes.
- 3) isolation thermique et phonique
- 4) La résistance à la traction
- 5) Plafonnage.
- 6) cachent les différents réseaux et tuyauteries.

الخصائص:

- 1- مقاومة القوى الأفقية كالرياح، الزلازل.
- 2- إستقبال المحولات المتحركة والثابتة.
- 3- تقوم بدور عازل صوتي وحراري.
- 4- مقاومة الشر.

- ٥- تقوم بدور التخليف
٦- تغطي مختلف الشبكات والقنوات.

Types de planchers :

- a - planchers à corps creux et poutrelles.
- b - Corps creux.
- c - Planchers à dalle pleine en béton armé.
- d - Les planchers préfabriqués

أنواع الارضيات :

- ١- أرضيات بأجسام فارغة ورافدات .
- ٢- الأجسام الفارغة .
- ٣- أرضيات خرسانية ببدلة مملوطة .
- ٤- أرضيات مسبقة الصنع .

السَّقْفُ : Les toitures

Définition : C'est la couverture extérieure de la construction en contact avec le climat, elle doit couvrir toute la construction, et protéger l'intérieur des agressions extérieures ex: (pluie, verglas, neige, vent, chaleur, froid bruit et vibrations)

تعريف : السقف هو الغطاء الخارجي للمبنى ويكون ملائماً للعوامل الجوية ويمتد بحيث يغطي كل البناء ويحمي المجال الداخلي من كل المؤثرات الخارجية (الأمطار، الجليد، الثلج، الرياح، الحرارة البرودة، الضجيج والإحتزازات. العوامل الداخلية: بخار الماء، خطراً لكثافة والرطوبة. Vapeur d'eau, danger de condensation et humidité.

Caractéristiques :

- Il doit être étanche, résiste aux effets du climat, résiste au feu, léger, longévité, assure le passage des gaines d'aération et cheminée et assure son bon fonctionnement, sécurité de déplacement dessus, accessibilité au toit pour son entretien, bonne évacuation des eaux pluviales.

المميزات :

- يجب أن يكون هذا الغطاء مانعاً لتسرب الماء متحمل للتقلبات الجوية، يقاوم النار، خفيف الوزن، وطويل العمر.

- و يسمح السقف بـ :
- مرور قنوات التهوية والمدخنة ويؤمن تشغيلها الجيد .
 - التنقل فوقه بأمان .
 - الوصول للسقف من أجل الصيانة .
 - صرف مياه الأمطار بطريقة جيدة .

Types de toits :

Le choix du toit doit prendre en considération la forme et l'endroit. Il y a deux types de toit :

- 1/ Toiture terrasse
- 2/ Toiture en pente

أنواع الأسقف :

عند اختيار السقف يجب الأخذ بعين الاعتبار الشكل و المنطقة . يوجد نوعان من الأسقف :

- 1- السقف سطح .
- 2- السقف المائل .

انتهى **FIN**

NB: En ce qui concerne l'examen, il y aura des questions auxquelles vous devez répondre en langue arabe (la traduction des termes).
bon courage!

ملاحظة : بالنسبة لأسئلة الإمتحان ستكون الأجوبة باللغة الفرنسية ماعدا بعض الأسئلة وباللغة العربية تكون الإجابات وهذا يعني ترجمة بعض المصطلحات. @ بالتوفيق!