

الرابع عشر

الأعمال المعدنية

الأعمال المعدنية تشمل أعمال الألمونيوم وأعمال الحديد وأعمال الحديد المجلفن أو الستينلس ستيل . وأكثرها انتشارا هي الألمونيوم ، والذي بدوره يختلف باختلاف الشركات المصنعة ويتبع ذلك اختلاف المقاطع والألوان والسماكات وعزل الصوت . ويصاحب استخدام الألمونيوم دائما استخدام الزجاج ، وهناك أنواع كثيرة من الزجاج مثل الزجاج العادي والزجاج الضبابي غير المرئي (الزجاج المبزر) والزجاج المحتوي على سلك معدني والزجاج العاكس ويراعى الامور الأتية عند تنفيذ اعمال الألمونيوم.

- في حالة المنشآت المعرضة لعوامل جوية خاصة مثل شواطئ البحر يجب استخدام ألمونيوم خاص تكون طبقة الدهان في اكبر .
- يجب استخدام مجرى الشباك من الألمونيوم وليس من البلاستيك وكذلك باقي اكسسورات الشباك كالعجلات التي أسفل الضلقة .
- يستخدم الألمونيوم في صناعة المطابخ لأنه يضاهي الخشب من حيث الشكل واللون والجمال ، ويمتاز بعدم تأثره بالرطوبة ولا يدع مجالا لتكاثر الصراصير والحشرات، وهو خفيف وارضص ثمناً من الخشب .
- من الأمور الواجب مراعتها عند تركيب الألمونيوم أن يكون قص الألمونيوم على زاوية ٤٥ درجة وكذلك استخدام مادة السيلكون لاغلاق الفتحات المحيطة لمنع تسرب الماء والهواء الى الداخل .
- يستخدم الحديد في أعمال الحماية للشبابيك ، وفي الدرابزين للأدراج وفي أبواب المنازل والحواصل .
- يجب ان يستخدم الحديد المجلفن في المناطق القريبة من البحر .

- تستخدم مادة السلاقون كأساس في دهان الحديد بينما أساس الحديد المجلفن هو البولي زنك بعد ان يتم التأكد من خلوه من أية نتوءات ويدهن بعد ذلك بوجهين من البوية حسب اللون المطلوب .

تم بحمد الله

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح