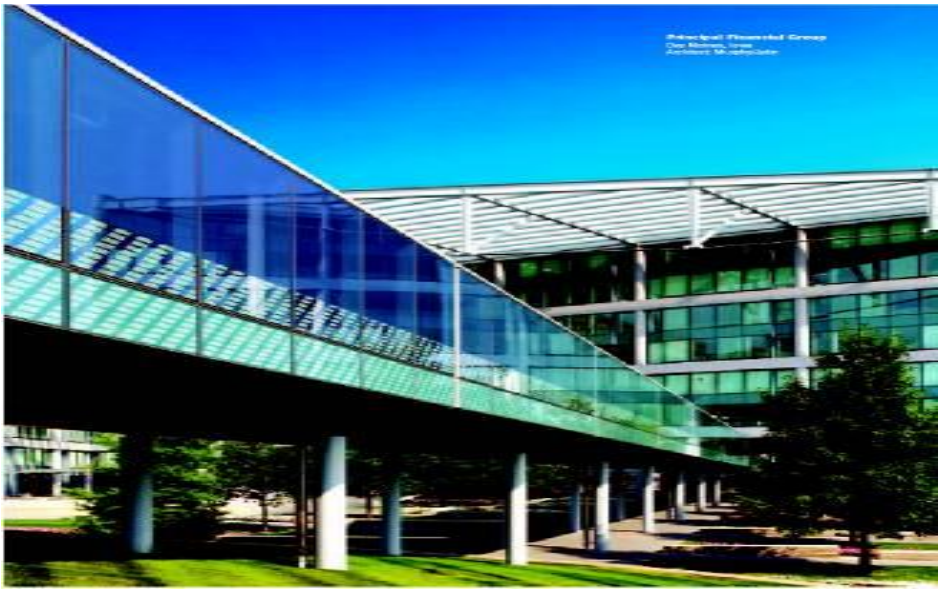
أنواع الزجاج

الزجاج العادي: و هو نوعين:

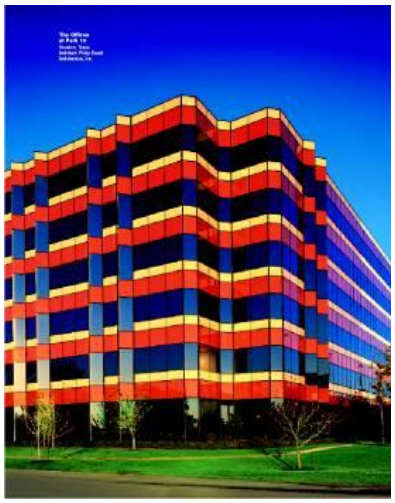
لوحي (شفاف)

انجليزي (منه محببا و رمليا و مموجا)



2- الزجاج الملون و المحفور و الزخرفي :

استخداماته لا تعد و لا تحصى في الواجهات والقواطيع و غيرها



3- الزجاج المنشوري أو الطوب الزجاجي

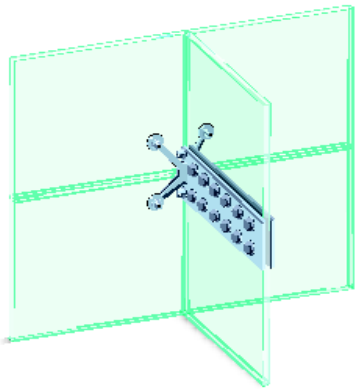
4- الزجاج الناصع البياض:

(أكثر بياضا من اللون الشفاف)

5- الزجاج العاكس:

وهو عبارة عن زجاج غطي بطبقة معتمة من الطلاء التي لا تسمح بالرؤيا.









6- الزجاج العازل

يصنع هذا النوع من لوحين من الزجاج العادي أو البلوري و بينها مجال هوائي جاف و يركب هذا النوع من الزجاج في الشبابيك والأبواب

7- الزجاج ذو الرقائق

الزجاج الصفائحي (الزجاج التوأمي) :

المكون من لوحين أو أكثر من الزجاج العادي و يتخللهما فاصل من بلاستيك أو مادة صناعية مرنة شديدة المقاومة للتآكل و الصدمات

لذا يستخدم في المطارات و في المباني الواقعة على الطرق العامة السريعة و يستخدم أيضا للحماية من السقوط عبر الفتحات و ضد الكسر عنوة كالسرقة و ضد الطلقات النارية فيستخدم في مراكز الشرطة و مصحات الأمراض العقلية و السفارات

و مراكز الحاسوب و غيرها



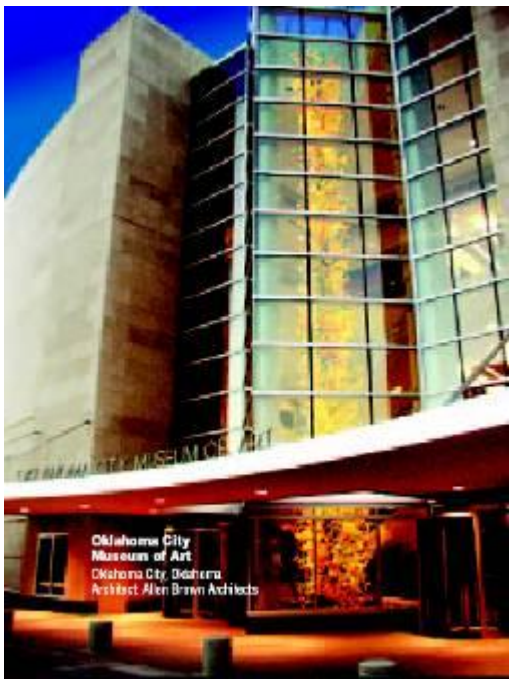
8- الزجاج المقسى أو زجاج الأمان (السيكيوريت)

ظهرت الحاجة لهذا النوع بسبب الهجمات الإرهابية التي حصلت في مختلف أنحاء العالم

9- الزجاج المعالج حراريا :

يستعمل هذا النوع من الزجاج في الأبواب و الشبابيك
اعمال الاعلانات التجارية (العروض .... الحواجز)
المباني السكنية (الدرابزينات)

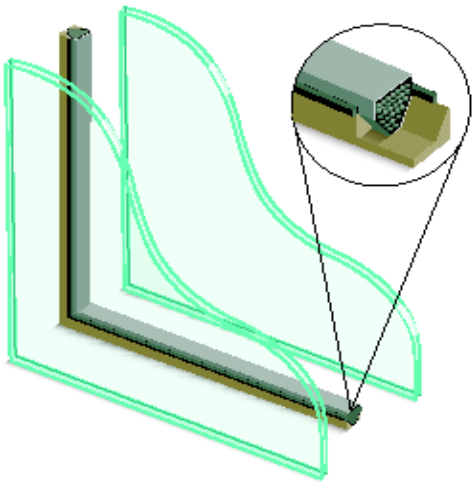




10- الزجاج المنحني :

يستخدم في المباني التجارية والسكنية
(كالدرا بزينات و السلالم الدائرية و القواطيع
و الأبواب و المصاعد و الشبابيك).





الزجاج العازل للصوت :

و يستخدم في البيئة ذات مستويات الضوضاء العالية كالمطارات أو الطرق السريعة.

(الشبابيك الثابتة و الحوائط الستارية).







الزجاج المظلل

هذا النوع من الزجاج يقلل من اختراق أشعه الشمس لزجاج المباني و هو جزء مهم في التصميم المعماري والمظهر الخارجي للمباني كما انه يتم استخدامه في الديكور الداخلي مثل الأبواب وأطراف السلالم والمرايا

الزجاج المعشق

يسمح هذا النوع بمرور الضوء بحجم اقل من الزجاج الشفاف العادي و يمكن استخدامه في الديكور الداخلي

زجاج المرايا
يستخدم هذا النوع في صناعة المرايا التي نستخدمها في حياتنا اليومية.
الزجاج الشمسي
الزجاج شبه الشفاف
الزجاج الممتص للحرارة
الزجاج المسلح

استخدامات الزجاج :

1-المسطحات الزجاجية في الواجهات
2-الحوائط الزجاجية بدل الشبابيك في المعامل و صالات الألعاب بالنوادي الرياضية و غيرها
3-يستخدم الزجاج العازل في شبابيك و حوائط و استوديوهات الإذاعة و التسجيل و صالات العمليات في المستشفيات
4-يستخدم الزجاج الملون للسيطرة على قوة الإضاءة الداخلة للمبنى (يخففها)
5-يستخدم الزجاج المنشوري فى توزيع الأشعة الساقطة عليه
6-يستخدم الزجاج في صناعة الأثاث كالدواليب الثابتة في الحوائط و فترينات العرض المختلفة و الترابيزات و الكراسي و السلالم الداخلية الثابتة و المتحركة و الدرابزينات و كبائن المصاعد و أبوابها و كسوة الحوائط الزخرفية
7-يستخدم الزجاج في الأسقف و الوسائل المختلفة لإنارتها