

# الطوب الزجاجي

**الطوب الزجاجي** : هو عبارة عن قوالب زجاجية مزدوجة مفرغة مصممة بشكل فني بارز أو غائر أو مستوية الشكل.



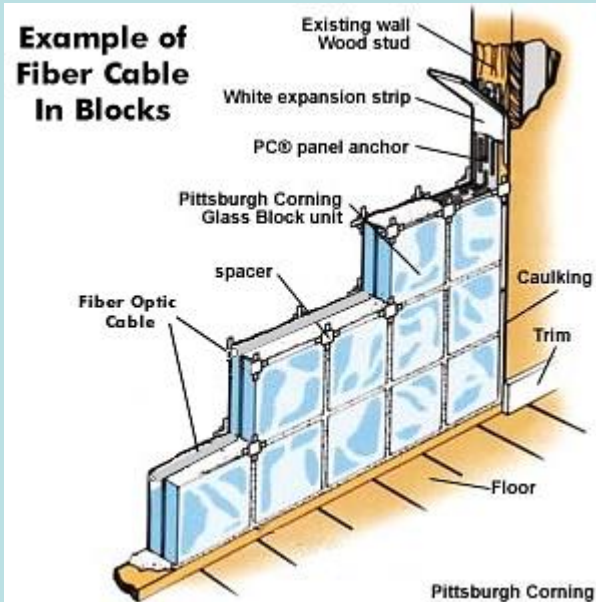
- وهو عبارة عن طوب **يختلف عن الطوب العادي** انه مصنوع من الزجاج الشفاف او الملون . يصنع من نصفين مجوفين وقد ألصقا بعضهما ببعض في درجة حرارة عالية . **ويعتبر طوب البناء الزجاجي عازلاً جيداً ضد الحرارة والبرودة بسبب الفراغ المملوء بهواء ساكن بالداخل.** ويرص طوب البناء الزجاجي بعضه فوق بعض مثل الطوب وذلك لعمل جدران توفر الخصوصية ، ولكنها لا تحجب الضوء.

# كيفية عمل تشكيل الطوب الزجاجي

- 1-يصب الزجاج المصهور في القوالب المعدة لإنتاج الطوبة الزجاجية المفرغة والمكونة من جزئين ملتصقين عن طريق مفاصل في أحد الجوانب والجانب الآخر به مشبك للفتح والغلق عن طريق مفاصل.
- 2-يعرض القالب للكومبرسور أي ضاغط الهواء مع الكبس لفترة لا تزيد عن الثواني المعدودة ثم يوضع القالب في فرن التبريد لإجراء عملية الكي بالنار واللحام للجزء المفرغ الناتج من عملية النفخ بالهواء.

# طريقة تركيبه :

- يثبت داخل قواطع من هيكل جاهز مصنع من مادة ام .دي اف يمكن تركيب او تغير الزجاج فى خلاياه تقريبا مثل طريقة البازل تشابك حسب الحاجة والذوق ومتطلبات التصميم والزخرفة كما صممت له عدد من الاطارات الخارجية من نهو خشبى مزخرف احيانا ويقطع الهيكل حسب مساحات القواطع المطلوبة

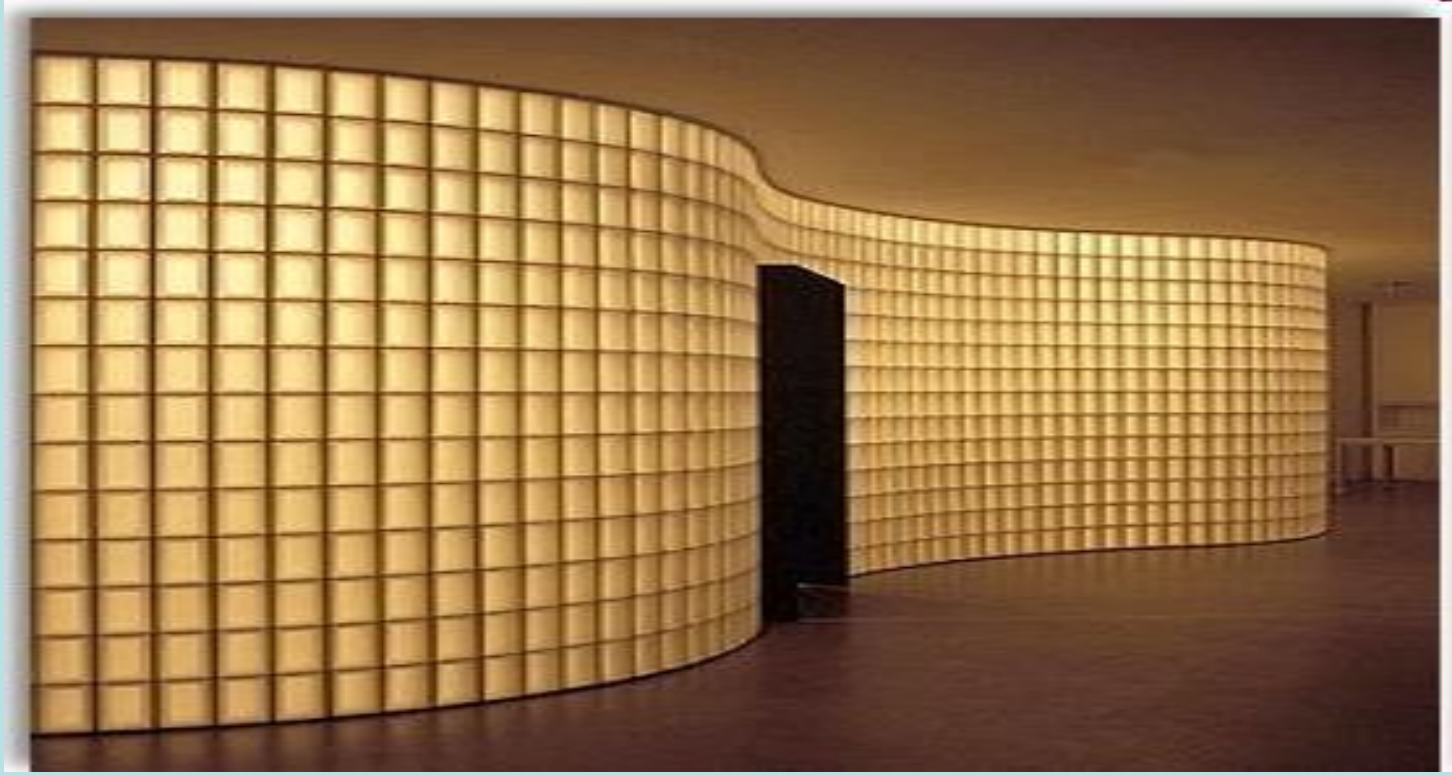


## ومن مميزاتة :

1. يعطى منظرا جميلا

2. يعطى إضاءة جميلة بسبب نفاذيته للضوء





• وظيفة الطوب الزجاجي

• جمال في الشكل وخامة غير عادية المظهر وبساطة في الوضع والتصميم.

- يفضل استخدامه في المحال التجارية والمكاتب العمومية كقواطع ينفذ منها الضوء مع أستقلال كل حجرة عن مثيلتها وتمشييه مع أثاث الغرف.
- يستعمل في المطاعم والمدارس لسهولة تنظيفه





- مانع للماء والأتربة والهواء المشبع بدخان المصانع ومنفذ للضوء.
- **الصالات:** أحيانا تكون هناك رغبة في استخدام نوافذ كبيرة وواسعة في الصالات ولكن العقبة تكون في الإضاءة القوية والحرارة الداخلة





- **السلام:** تعتبر الإضاءة شيء ضروري بالنسبة لمنطقة السلام



- كما يمكن استخدام الطوب الزجاجي كأحد العناصر الديكورية في داخل المسكن.



## درجة الأمان :

- هذا النوع من البلوكات ذات درجة عالية من الصلابة و القوة و ليس من السهل كسرها حيث انه يعتبر زجاج سكوريت

وهذا النوع يسخن لأعلى درجات الحرارة و فجأة يتعرض لأعلى درجات البرودة و بذلك يكتسب القدرة العالية على المقاومة

- و تتعدد أشكال الزجاج المستخدم في هذه البلوكات الصغيرة فنجد الشكل المتعرج .. و الطولي .. و الشجري

ووجود هذه التموجات و الشطوفات في الزجاج **هامه** لحجب الرؤية لما خلف هذه الوحدات الجدارية و لعكس الضوء بشكل جمالي





- كما تتعدد ألوان الزجاج وان كان أغلبها الأبيض إلا أن هذا لا يمنع وجود ألوان أخرى مثل الأزرق و الأصفر و الأحمر



