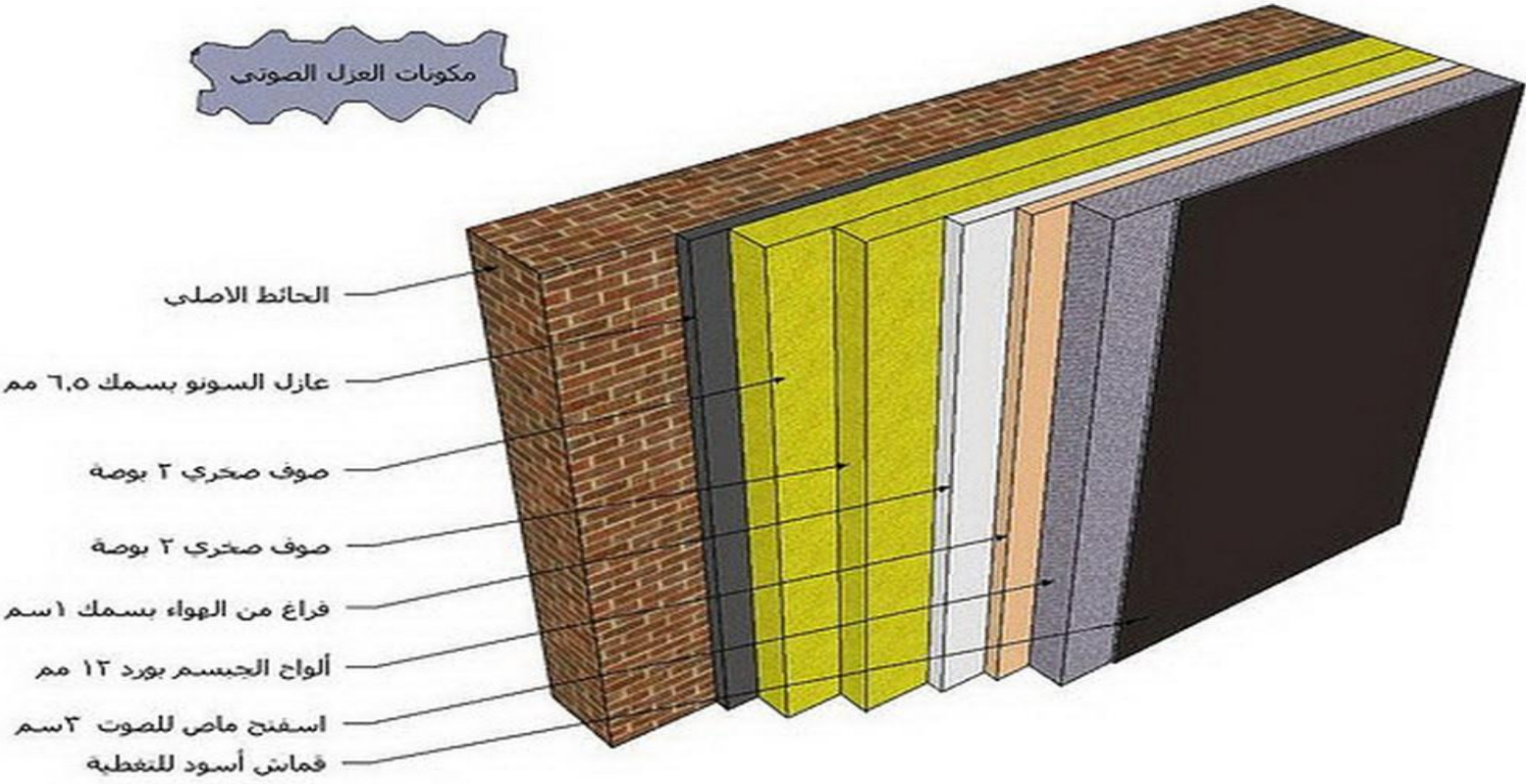


العزل الصوتي

مكونات العزل الصوتي



عزل استوديو تليفزيوني

- 1- عازل السونو سمك 6.5 مم.
- 2- لوح صوف صخري سمك 5 سم.
- 3- لوح صوف صخري سمك 5 سم.
- 4- فراغ من الهواء سمك 1 سم.
- 5- لوح جبسوم بورد 12 مم.
- 6- لوح اسفنج ماص للصوت سمك 3 سم.
- 7- قماش خاص مانع لانعكاس الاضاءة ونافذ للصوت أسود اللون و مقاوم للحريق.

عزل استوديو تسجيلات صوتية
نفس الخطوات السابقة من الخطوة رقم 1 الى الخطوة رقم 5.
لوح اسفنج ماص للصوت



لوح اسفنج ذو ضغط محدد لرفع كفاءة الامتصاص الصوتي لكافة الترددات العليا و المتوسطة و معظم الترددات المنخفضة
مقاس 100*200 * 5 سم وهو مناسب للاستخدامات العادية
مثل تسجيل صوت بشري خطابي أو انشادي و كذلك مع وجود
مؤثرات ايقاعية بسيطة أما عند الاستخدام لتسجيل موسيقى عالية
ووجود بعض الآلات الموسيقية مثل البيز جيتار و الدرامز
فيستخدم ألواح امتصاص أخرى ويتم تصنيعها على حسب الهدف
المستخدمة لأجله.

البير تراب



من نفس خامة الاسفنج الماص للصوت السابقة لكنه بمقاس مختلف 100 * 60 * 13 سم تم تصميمه بحيث يحقق أقصى استفادة ممكنة لمنع تضاعف قيمة الترددات المنخفضة والتي تنتج عند أركان سقف الغرفة وهو يمكن مهندس الصوت من الحكم الصحيح على الصوت المسموع وبالتالي ضبط الاكولايزر بدقة عالية يستحيل تنفيذها بأي غرفة لا يوجد بها البيرتراب بالسقف.



يستخدم بغرفة الكنترول حيث يقوم بتشتيت الصوت داخل الغرفة نتيجة عمل انعكاسات للموجات الصوتية بزوايا مختلفة على حسب كل تردد و هو الحل لمشكلة يعاني منها نحو 90 % من الاستديوهات و هي مشكلة كتم الصوت بسبب ألواح الامتصاص الصوتي حيث أن الديفيوزر يمنع حدوث الصدى أو الرنين مع عدم كتم الصوت وبمعنى دقيق أنه يعكس الصوت بحيث يجعل كل نغمة موسيقة تتجه في مسار منفصل عن باقي النغمات داخل غرفة الكنترول مما يؤدي الى وضوح كافة تفاصيل الصوت الدقيقة و عدم طغيان تردد (نغمة) على تردد آخر

ويمكن مهندس الصوت من عمل المونتاج و الاكولايزر و
الماسترينج بدقة عالية مما ينعكس على جودة العمل النهائي
المدى الترددي المؤثر للديفوزر يبدأ من 300 هيرتز ويصل الى
3700 هيرتز ويمكن تغيير المدى الترددي على حسب رغبة و
استخدام العميل و هو مصنع من الخشب و يورد مع التشطيب و
الدهان



باب خشبي عازل للصوت





باب خشبي بسمك 8 سم من الخشب المحشو بعوازل صوتية خاصة ويتم تصميم الفريم (الاطار) بطريقة مختلفة عن الأبواب العادية و تركيب رابر خاص على الباب وقوة عزله لا تقل عن 45 ديسيبل ووزن ضلفة الباب بدون الاطار حوالي 60 كجم ويتم تغليفه بقشرة السنديان الطبيعية و المفصلات استنالس ستيل امريكية عالية التحمل و الكالون الماني و المقابض ايطالية والباب شامل التشطيب و الدهان بالأسطور و البروتان و السيالر.

شباك زجاجي عازل للصوت





مقاس (120 * 80 * 5 سم) ومصنع من عدد 3 طبقات من الزجاج سمك 10 مم و 8 مم والاطار من الخشب الطبيعي ومغطى بقشرة سنديان و هو شامل التشطيب و الدهان بالأسطور و السيلر و البروتان وتصميم الاطار الخشبي و طريقة التركيب لا تسمح بتسرب الصوت نهائيا ولا الهواء ولا الرطوبة وقوة عزله تصل الى 80 ديسبل.