



قوانين ومعايير السلامة المعتمدة

نظم ٤٠٧

د/ تامر خلف

أستاذ مساعد بقسم الهندسة الصناعية

كلية الهندسة - جامعة الملك سعود

تذكرة بأنشطة وتوزيع درجات المقرر

الموعد	الدرجة	النشاط
الأسبوع الخامس (٢٧ / ١٠ / ٢٠١٤ م)	١٠	ورقة العمل الأولى
الأسبوع التاسع (٢٤ / ١١ / ٢٠١٤ م)	١٠	امتحان منتصف الفصل الدراسي
الأسبوع الحادي عشر (٨ / ١٢ / ٢٠١٤ م)	١٠	ورقة العمل الثانية
الأسبوع الرابع عشر (٢٩ / ١٢ / ٢٠١٤ م)	١٠	ورقة العمل الثالثة
الأسبوع الخامس عشر (٥ / ١ / ٢٠١٥ م)	٦٠	امتحان نهاية الفصل الدراسي

• كود البناء السعودي (SBC 801)

- الباب الرابع: درجة مقاومة الزخارف الداخلية للحريق

❖ تصنف وتحدد خطورة الزخارف وفقاً للجدول (١-٢ / ١)

اختيار أصناف الزخارف بما يتلاءم مع التصميم المقترح

الجدول (١-٢/١) أصناف مواد الزخرفة

الصنف	معييار سرعة انتشار اللهب
أ	٠ - ٢٥
ب	٢٦ - ٧٥
ج	٧٦ - ٢٠٠

تركيب الزخارف

- ثبت الزخارف على الأسطح مباشرة أو باستخدام مساند أو حوامل لا يزيد سمكها على (٤٥ مم) إذا كانت درجة المقاومة لهذه الأسطح أو الجدران محددة القيمة أو كانت مقاومة للحريق ويملاً الفراغ بين الحوامل بمادة ذات تصنيف (أ) وفقاً للجدول (١-٢ / ١) وتثبت الحوامل على الجدران أو الأسطح مباشرة

تركيب الزخارف

- يركب السقف المستعار من مادة الصنف (أ) وتكون العلاقات والحوامل من مواد غير قابلة للاشتعال إذا كانت درجة المقاومة للأسطح المركب عليها محددة القيمة أو كانت مقاومة للحريق ويحمى السقف المستعار بأنظمة رشاشات مائية من الأسفل والأعلى

تركيب الزخارف

- تثبت الزخارف على مساند غير قابلة للاحتراق ولا يجوز تثبيتها على جدار الغرفة مباشرة إذا كان سمك الزخرفة المثبتة على السطح أكثر من (٦ مم)
- يستخدم الجدول (٤-٣ / ١) لاختيار أصناف الزخرفة المسموح بها في المباني المختلفة

تركيب الزخارف

- عند تركيب تكسية من القماش على الجدران يكون للقماش مواصفات الصنف (أ) وتكون المادة المستخدمة لتثبيت القماش على الجدار من الصنف (أ) على أن تزود الغرفة بنظام مكافحة بالرشاشات

الجدول (٤-١/٣) أصناف مواد الزخرفة المسموح بها تبعاً لنوع الإشغال للمنشآت

تصنيف الزخارف الداخلية		فئة الإشغال (أنظر الفصل ١-٣)
غرف المنشأة	مسلك محمي مدخل مسلك	
أ - ب - ج	أ	صالات تجمع ، لعدد من الأشخاص ب بين ٣٠٠ - ١٠٠٠ شخص
أ - ب	أ	ص . آلات نجم . ع ، لاكث . ر . من ١٠٠٠ شخص
أ - ب - ج	أ	مؤسسات تعليمية
أ - ب لغرف المرضى	أ	مؤسسات صحية
أ - ب - ج	أ - ب	فنادق وشقق وسكن طلبة
أ - ب - ج		شقق مفروشة
أ - ب - ج		مراكز تجارية لا تزيد مساحتها على ٢٧٩ م ^٢ وفي مستوى الشارع
أ - ب للسقف أ - ب - ج للجدار	أ - ب	مراكز تجارية أخرى لا تقل مساحتها على ٢٧٩ م ^٢ و بدون رشاشات
أ - ب - ج		مراكز تجارية برشاشات
أ - ب - ج	أ - ب	مكاتب أصحاب الأعمال
أ - ب - ج		مكاتب أصحاب الأعمال - برشاشات
أ - ب - ج	أ - ب	مصانع
أ - ب - ج		مستودعات