



ألواح الجبس بورد — المواصفات الفنية

أنظمة الجدران والأسقف الداخلية · توريد وتركيب · جودة والمملكة العربية السعودية

أنواع الألواح

النوع	اللون	المعيار	الاستخدام الأمثل
عادي	عاجي / رمادي	ASTM C1396	الجدران والأسقف الداخلية القياسية والمناطق الجافة
مقاوم للحريق	وردي / رمادي	ASTM C1396 Type X	مسارات الهروب وأعمدة الخدمات والفواصل المصنّقة
مقاوم للرطوبة	أخضر / رمادي	ASTM C1396	الحمامات والمطابخ والمناطق المعرضة للرطوبة
مقاوم للحريق والرطوبة	أخضر / رمادي	ASTM C1396 Type X F و EN 520 Type H1	المستشفيات والمطابخ التجارية والمشاريع الحساسة

الأبعاد المتاحة

البند	التفاصيل
الأطوال القياسية	2400 · 2440 · 3000مم
أطوال خاصة	من 3000 إلى 4500مم
العرض	1200 · 1220مم
السماكات	12.5 · 16 مم — وسماكة خاصة 5مم
الحواف	مشطوفة (Tapered) · مستقيمة (Square) · مائلة (Beveled)

2.5م

الخاصية	عادي	مقاوم حريق	مقاوم رطوبة	حريق ورطوبة
الوزن (كغم/م ²)	9.2	10.7	9.8	10.7
الكثافة (كغم/م ³)	720	840	768	840
امتصاص الماء	—	—	≥ 5%	≥ 5%

الخصائص الميكانيكية — لجميع الأنواع

الخاصية	المعيار	2.5م	5م	6م
مقاومة الانحناء الطولية (نيوتن)	ASTM C1396	≤ 476	≤ 585	≤ 654
مقاومة الانحناء الطولية (نيوتن)	EN 520	≤ 550	≤ 650	≤ 688
مقاومة الانحناء العرضية (نيوتن)	ASTM C1396	≤ 157	≤ 193	≤ 207
مقاومة الانحناء العرضية (نيوتن)	EN 520	≤ 210	≤ 250	≤ 269
مقاومة نزع المسامير (نيوتن)	ASTM C1396	≤ 327	≤ 374	≤ 390
الأسبستوس	—	خالي تمامًا — لا توجد ألياف أسبستوس		

الاختبارات والاعتمادات

الاختبار	المعيار	النتيجة
عدم القابلية للاشتعال	ASTM E136	غير قابل للاشتعال — مطابق
خصائص الحريق السطحي	ASTM E84	Class A — انتشار لهب ≤ 25 · دخان ≥ 450
صلابة القلب والحواف	ASTM C473	نيوتن — كطابق
الترهل تحت الرطوبة	ASTM C473	مم — كطابق
حريق (للنظام كاملاً)	ASTM E119	مختبر ومعتمد
الصوتي (للنظام كاملاً)	ASTM E90	مختبر
متانة الجدار	BS 5234-2:1992	مختبر
المركبات العضوية المتطايرة	CDPH v1.2	مختبر

لاحظه فنية: تصنيف مقاومة الحريق يُمنح للنظام كاملاً وفق ASTM E119 — لا ل لوح وحده. استبدال أي مكون (القوائم المعدنية أو البراغي) بغير المواصفة المعتمدة يُبطل التصنيف مهما أُنقن التنفيذ.

البند	المقاسات	المواصفات
قناة (Furring Channel)	35×70 · 85×50مم	الطول 3000 مم · الأجنحة 22/22 مم · السماكة 0.40 - 20 ملم
زاوية (L-Angle)	25×25 · 35×35 · 50×50مم	الطول 3000 ملم · ملفي الكنت 0.40 ملم · مقطع
مواصفات الفولاذ	الجلفنة: Z120 · Z180 · Z275	إجهاد الخضوع 240 - 310 ميغاباسكال · إجهاد الشد 440 ميغاباسكال

المنظومة المتكاملة

العنء	المكونات
الهيكل المعدني	القناة الرئيسية · الأوميجا · زاوية الحائط · زاوية الظل · البو كليب · الجسر · السبخ المسنن والصامولة
التثبيت	براغي الجبس · براغي رأس وافر (معدن إلى معدن) · براغي الأسمنت بورد
التشطيب	معجون الجبس · واصف سطحا اللؤلؤ · سطح التثبيت
العزل والملحقات	الصوف الصخري · فتحات الصيانة · أسقف أكوستيك مثقبة · بلاطات أسقف معدنية

نظام القياسية وقد تختلف حسب المنشأ والمواصفة المطلوبة في المشروع. لتأكيد المواصفة النهائية لمشروعك، تواصل مع فريقنا الهندسي.



Ecoboards **مركزًا في** **المسوق التجاري**

جدة — شارع الملك فهد — حي العزيزية · هاتف +966 56 461 9968 · واتساب +966 53 996 6920

www.ecoboards-me.com · info@ecoboards-me.com