

ملحق (4)

معاملات تحويل الوحدات

الوحدات المترية للقياس في المواصفات العامة لمعدات مكافحة الحريق وإنذار الحريق هي وفقاً للنظام المتري المحدث المعروف بالنظام الدولي للوحدات. هناك وحدتان وهما (التر والبار) من خارج وحدات النظام الدولي ولكنهم معترف بهما من قبل النظام الدولي وعادة ما يتم استخدامهما عالمياً في مكافحة الحرائق، جدول (م4-1) يبين هذه الوحدات مع معاملات التحويل. لمزيد من التحويلات انظر المواصفة .ASTM SI 10, Standard Practice for Use of the International System of Units (SI)

جدول (م4-1) معاملات التحويل

للتحويل من	إلى	معامل التحويل (يضرب بـ)
بوصة	متر	0.0254
قدم	متر	0.3048
بوصة مربعة	متر مربع	0.00064516
قدم مربع	متر مربع	0.09296401
بوصة مكعبة	متر مكعب	0.00001639
قدم مكعب	متر مكعب	0.02831685
جالون أمريكي	لتر	3.7854118
باوند	كيلوجرام	0.45359924
باوند/ثانية	كيلوجرام/ ثانية	0.454
باوند/قدم	كيلوجرام/ متر	1.488
باوند/قدم مربع	كيلوجرام/ متر مربع	4.8824
باوند/قدم مربع	باسكال	47.88
باوند/بوصة مربعة	باسكال	6894.757
باوند/بوصة مربعة	بار	0.0689
بار	باسكال	100000
باوند/قدم مكعب	كيلوجرام/ متر مكعب	16.01846
وحدة حرارية بريطانية	جول	1055.056
كيلووات - ساعة	جول	3600000
وحدة حرارية بريطانية/ساعة	وات	0.2930711
درجة فهرنهايتية	درجة مئوية	$1.8/(32 - \text{ف}) = \text{م}^\circ$
حصان	وات	745.6999
قدم/ثانية	متر/ثانية	0.3048

جدول (م4-2) اختصارات الوحدات المترية

ثانية	ث
دقيقة	د
ساعة	س
مليمتر	مم
سنتيمتر	سم
متر	م
لتر	ل
كيلو جرام	كجم
درجة مئوية	°م