



غرفة صناعة الأردن
Jordan Chamber of Industry

الرقم Ref. No. ٦٥٨/١/٨/١٩
التاريخ Date ٢٠٢٣/٥/٩

السادة قطاع الصناعات الإنشائية المحترمين،

الموضوع: تعميم مواصفة

تحية طيبة وبعد،

تهديكم غرفة صناعة الأردن أطيب التحيات والأمنيات، أرفق لكم كتاب عطوفة مدير عام مؤسسة المواصفات والمقاييس رقم م/عام/6508 تاريخ 2023/04/17 والمتضمن التصويت على مشروع المواصفة القياسية الاردنية 2023/498 الخاصة بالخرسانة - المواصفات والأداء والإنتاج والمطابقة، والذي أعدته اللجنة الفنية الدائمة لمنتجات مواد البناء رقم (56).

ارجو العلم والاطلاع والمشاركة الفاعلة في ابداء الملاحظات الفنية على المشروع اعلاه وذلك بواسطة بطاقة التصويت المرفقة وارسالها للمهندس ليث الدحلة على البريد الالكتروني laith@jci.org.jo في موعد أقصاه 2023/06/12.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،

م. علاء أبو صوفة

عضو مجلس الإدارة

ممثل قطاع الصناعات الإنشائية





مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

الرقم: م. / علم. / 6508

التاريخ: 26 / 09 / 1444 هـ

الموافق: 17 / 04 / 2023 م

معالي

عطوفة

سماعة

تحية طيبة وبعد،

أرجو معاليكم/عطوفتكم/ سعادتكم التكرم بالعلم بأن أسلوب العمل الفني المتبع في وضع المواصفات القياسية والقواعد الفنية الأردنية يقتضي تعميم مشروع التصويت على الجهات ذات العلاقة؛ وذلك لإبداء الرأي والتصويت عليه تمهيداً لعرضه على مجلس الإدارة لاعتماده كمواصفة قياسية أو قاعدة فنية أردنية.

لذا أرجو أن أرفق لكم نسخة عن مشروع التصويت للمواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٣/٤٩٨ الخاصة بالخرسانة — المواصفات والأداء والإنتاج والمطابقة، الذي أعدته اللجنة الفنية الدائمة لمنتجات مواد البناء رقم (٥٦).

يرجى التكرم بالإيعاز لن يلزم معرض هذا المشروع على المختصين لديكم وموافاتنا بردكم عليه خلال شهرين من تاريخه، وذلك باستخدام بطاقة التصويت المرفقة، علماً بأن عدم الرد خلال هذه المدة يعتبر موافقة من قبلكم على المشروع المذكور.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

المدير العام

م. عبير بركات الزهير

المرفقات : مشروع التصويت

بطاقة التصويت

نسخة/ مدير مديرية التأسيس
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الهندسية
نسخة/ رئيس قسم فحص ومطابقة المواصفات
نسخة/ أمين اللجنة الفنية م. بلقيس الشكاري
فدوير - ٢٠٢٣/٤/١٦

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية
بطاقة تصويت

[illegible]



DJS 498:2023

Second edition

٢٠٢٣/٤٩٨ ع ن

الإنشاد الثاني

مشروع تصويت

(تبنّي معنل)

الخرسانة - المواصفات والأداء والإنتاج والمطابقة

Concrete - Specifications, performance, production and conformity

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المحتويات

للمقدمة

١	١- الملحق
٢	٢- الملحق
٥	٣- الملحق
١٦	٤- الملحق
٢٦	٥- الملحق
٤٠	٦- الملحق
٤١	٧- الملحق
٤٧	٨- الملحق
٦٢	٩- الملحق
٧٥	١٠- الملحق
٧٦	١١- الملحق
٧٧	الملحق - أ (تقني) الفحص الأولي
٨٠	الملحق - ب (تقني) فحص الهوية
٨٣	الملحق - ج (إعلامي) اشتراطات التقييم والمراقبة ومنع شهادات ضبط الإنتاج
٨٧	الملحق - د (إعلامي) متطلبات إضافية لمواصفة ومطابقة الخرسانة للأعمال الجيوتقنية الخاصة
٩٢	الملحق - هـ (إعلامي) توصيات لاستخدام الركام
٩٦	الملحق - و (إعلامي) توصيات القيم الحديدية لتركيب وخصائص الخرسانة
٩٨	الملحق - ز (إعلامي) الإرشادات لمتطلبات الخرسانة الطازجة ذاتية الدمك
١٠١	الملحق - ح (إعلامي) قواعد لتطبيق البند ٨-٢-١-٣، الطريقة ج
١٠٦	الملحق - ط (إعلامي) العائلات الخرسانية
١١٠	الملحق - ي (إعلامي) معلومات إضافية لبنود محددة
١١٣	الملحق - ك (إعلامي) إرشادات التعليمات السارية المعمول في مكان استخدام الخرسانة
١١٥	الملحق - وأ (تقني) التعديلات الفنية الوطنية
١١٥	الملحق - وب (إعلامي) التعديلات الهيكلية الوطنية
١١٦	الملحق - ود (إعلامي) المواصفات القياسية الأردنية المماثلة للمواصفات القياسية الأوروبية والأمريكية
١١٨	الملحق - ل (إعلامي) المراجع البيلوغرافية

المصطلحات ١٢١

الأشكال

الشكل ط - ١ - المخطط الانسيابي لتقييم العضوية والمطابقة لعائلة خرسانية ١٠٥

المجداول

- الجدول ١ - أصناف التعرض ١٦
- الجدول ٢ - تقييم الخدبة لأصناف التعرض للهجوم الكيميائي من التربة الطبيعية والمياه الجوفية ١٩
- الجدول ٣ - أصناف التهديد ٢٠
- الجدول ٤ - أصناف الدمك ٢٠
- الجدول ٥ - أصناف الانسياب ٢١
- الجدول ٦ - أصناف التهديد - الانسياب ٢١
- الجدول ٧ - أصناف اللزوجة - 1500 ٢٢
- الجدول ٨ - أصناف اللزوجة - 1500 ٢٢
- الجدول ٩ - تصنيفات القدرة على المرور L - box ٢٢
- الجدول ١٠ - تصنيفات القدرة على المرور J - ring ٢٣
- الجدول ١١ - تصنيفات مقاومة الفصل الحبيبي ٢٣
- الجدول ١٢ - أصناف مقاومة الكسر بالضغط للخرسانة عادية الوزن وثقيل الوزن ٢٤
- الجدول ١٣ - أصناف مقاومة الضغط للخرسانة خفيفة الوزن ٢٥
- الجدول ١٤ - تصنيف الخرسانة الخفيفة حسب الكثافة ٢٦
- الجدول ١٥ - المحتوى الأعلى للكلوريد في الخرسانة ٣٤
- الجدول ١٦ - تطور القوة للخرسانة عند درجة حرارة ٢٠ س ٤٤
- الجدول ١٧ - المعدل الأدنى لأخذ العينات لتقييم المطابقة ٤٩
- الجدول ١٨ - معيار التوكيد لأعضاء العائلة ٥٢
- الجدول ١٩ - قيم التحقق من الانحراف المعياري ٥٢
- الجدول ٢٠ - معايير المطابقة لمقاومة الشد بالفلق ٥٤
- الجدول ٢١ - معايير المطابقة لأصناف القوام، خصائص الخرسانة ذاتية الدمك، محتوى الهواء تجانس توزيع الألياف في الخرسانة الطازجة عند التسليم ٥٥
- الجدول ٢٢ - معايير المطابقة لمحتوى الألياف، الكثافة، الحد الأعلى لنسبة الماء/الإسمنت وأخذ الأدنى ٥٨

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية. وتكون هذه اللجان عادةً مشكلة من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة، ويكون جميع الجهات المعنية بموضوع المواصفة الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة، وذلك أثناء فترة تعميم المشروع النهائي، سعياً لجعل المواصفات الأردنية موائمة للمواصفات الدولية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل اتسباب السلع بين الدول.

تم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً للدليل العمل الفني لتدريسة التقييس، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية^١.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة لمنتجات مواد البناء ٥٦ بدراسة القاعدة الفنية الأردنية ٢٠٠٥/٤٩٨ الخاصة بالخرسانة - الخرسانة جاهزة الخلط، ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٢/٤٩٨، الخرسانة - المواصفات والأداء والإنتاج والمطابقة، أوصت باعتماد المشروع المعدل للقاعدة فنية أردنية ٢٠٢٣/٤٩٨، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٣/٤٩٨ تبني معدل للمواصفة القياسية الأوروبية ٢٠١٣/٢٠٦ + التعديل ٢٠٢١/٢، الخرسانة - المواصفات والأداء والإنتاج والمطابقة، باستخدام طريقة الترجمة، حيث تشير الخطوط العمودية المفردة (|) في الهوامش إلى التعديلات الفنية الوطنية التي تم إدخالها على نص هذه المواصفة القياسية الأردنية والموضحة في الملحق و١، كما تشير الخطوط العمودية المنقطعة (-) في الهوامش إلى التعديلات الهيكلية التي تم إدخالها على نص هذه المواصفة القياسية الأردنية والموضحة في الملحق وب.