



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۲۲۷۶

اصلاحیه شماره ۱

تیر ۱۳۹۲

INSO

12276

Amendment.NO.1

Jun.2013

ورقه‌های شکل داده شده (موج‌دار) سیمان
الیافی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون
(اصلاحیه شماره ۱)

**Fiber-cement(Undulant) profiled sheets
and fittings and Junction Pieces –
specifications and test methods**

(Amendment NO.1)

ICS: 91.100.40

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادهای سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادات در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/ یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آن ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

« ورقه‌های شکل داده شده (موج‌دار) سیمان الیافی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون (اصلاحیه شماره ۱) »

رئیس:

شرقی، عبدالعلی

(دکتر مهندسی عمران)

سمت و / یا نمایندگی

دانشگاه شهید بهشتی

دبیر:

عباسی رزگله، محمدحسین

(کارشناس مهندسی مواد - سرامیک)

اداره کل نظارت بر اجرای

استانداردهای صنایع غیرفلزی

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

اسماعیل بیگی، عباس

(کارشناس شیمی کاربردی)

شرکت ایرانیت تهران

سازور، رسول

(کارشناس شیمی)

انجمن صنفی سیمان

سیاوش، محمد

(کارشناس مهندسی عمران)

اداره کل استاندارد استان گیلان

عسگری نژاد، آزاده

(دکتر شیمی معدنی)

مرکز تحقیقات راه، مسکن و

شهرسازی

فیاضی، آمنه

(کارشناس بهداشت حرفه‌ای)

مرکز سلامت و محیط کار - وزارت

بهداشت

قهری، هما

(کارشناس ارشد شیمی تجزیه)

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی

پژوهشگاه استاندارد

سازمان ملی استاندارد ایران

کشاورز، محمد
(کارشناس ارشد شیمی فیزیک)

سازمان ملی استاندارد ایران

مجتبوی، سیدعلیرضا
(کارشناس مهندسی مواد-سرامیک)

پیش‌گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره‌ی ۱۲۲۷۶ سال ۱۳۸۸ با عنوان «ورقه‌های شکل داده شده (موج‌دار) سیمان الیافی- ویژگی‌ها و روش‌های آزمون» است، که بنا به ضرورت توسط سازمان ملی استاندارد ایران در کمیسیون‌های فنی مربوط تهیه و تدوین شده و در چهارصد و بیستمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی ساختمان، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی مورخ ۱۳۹۲/۲/۲۱ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه شماره یک استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۲۷۶: سال ۱۳۸۸ منتشر می‌شود.

منبع و مآخذی که برای تهیه‌ی این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

BS EN 494:2004, Fiber-cement profiled sheets and fittings- Product specification and test methods

ورقه‌های شکل داده شده (موج‌دار) سیمان الیافی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون (اصلاحیه شماره ۱)

- ۱- صفحه ۴ - سطرهای اول، دوم و سوم حذف می‌شود.
- ۲- صفحه ۴ - سطر چهارم به صورت زیر تغییر می‌کند:
الیاف تقویت کننده در ورقه‌های سیمان الیافی باید به یکی از شکل‌های زیر و از نوع غیرآزبستی باشد.
- ۳- صفحه ۳۲ - سطر سوم به صورت زیر تغییر می‌کند:
آزمونه‌ها بایدطوری بریده شوند که دهانه‌ی خالص ۱۲ برابر ارتفاع موج را داشته باشند.
- ۴- در صفحات ۳۳، ۳۴، ۳۵ و ۳۶ - حرف «b» جایگزین حرف «w» می‌شود.
- ۵- صفحه ۳۴ - سطر اول: «شکل ۱۵» جایگزین «شکل ۲۳» می‌شود.
- ۶- صفحه ۳۴ - سطر هفتم: عبارت «رطوبت نسبی کمتر از ۲۰ درصد» جایگزین «رطوبت نسبی بیشتر از ۲۰ درصد» می‌شود.
- ۷- صفحه ۳۴ - سطر سیزدهم: «شکل ۱۵» جایگزین «شکل ۲۳» می‌شود.