



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران
۷۳۳۶

اصلاحیه شماره ۱

۱۳۹۴

INSO
7336

Amendment No.1
2015

پروفیل های فولادی
پروفیل های توخالی مخصوص در و پنجره - ویژگی ها
(اصلاحیه شماره ۱)

Steel profiles
Door and window hollow sections
Specifications
(Amendment NO. 1)

ICS:77.140.70

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 حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود 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، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادهای سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی برای مراجع ذی‌نفع و اعضای کمیسیون‌های فنی مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادها در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح و بررسی می‌شود و در صورت تصویب، به‌عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود 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 می‌دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی 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 می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی 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 for Legal Metrology (Organization International de Metrologie Legal)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی اصلاحیه استاندارد

« پروفیل های فولادی - پروفیل های توخالی مخصوص در و پنجره - ویژگی ها »

(اصلاحیه شماره ۱)

رئیس:

حسینی مهربان، سید ابراهیم
(کارشناسی مهندسی مکانیک)

سمت و/یا نمایندگی

رئیس سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی

دبیر:

باقوت، بهنام
(کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی)

کارشناس استاندارد و مسئول کمیته استاندارد سندیکای
تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

اروجی، علیرضا
(کارشناسی مهندسی متالورژی)

مدیر کنترل کیفیت شرکت صدرا پروفیل

آریان پور، عبدالرضا
(کارشناسی مهندسی صنایع)

معاون مدیر عامل شرکت لوله و پروفیل سپنا

امیرپور، تیمور
(کارشناسی مهندسی مکانیک)

مشاور فنی کارخانجات تولیدکننده لوله و پروفیل فولادی

آهنگر متجرد، حسین
(کارشناسی بازرگانی)

مدیر بازرگانی شرکت لوله و پروفیل ارومیه

باقرزاده، بهرام
(کارشناسی مهندسی متالورژی)

کارشناس شرکت فولاد مبارکه

بدخش، نادر
(دیپلم ریاضی)

مدیر کارخانه شرکت جویبار لوله

بهراری، ابراهیم
(کارشناسی مهندسی مکانیک)

مدیر کنترل کیفیت شرکت فولاد مهر سهند

بیات، محمدرضا
(کارشناسی مهندسی عمران)

کارشناس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

پژوم، بهمن
(کارشناسی مهندسی عمران)

مدیر عامل شرکت پروفیل سینا شرق

پیکرستان، محمد
(کارشناسی مهندسی برق)

مشاور فنی کارخانجات تولیدکننده لوله و پروفیل فولادی

چلبیانی، پژمان
(کارشناسی مهندسی عمران)

مدیر کنترل کیفیت شرکت لوله و پروفیل ارومیه

حسینی، مهرداد
(دیپلم)

شرکت ساوه سازه

حقیقی، کیان
(کارشناسی مهندسی مکانیک)

مشاور فنی سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی

دهقان، آرمین
(کارشناسی بازرگانی)

مسئول بازرگانی شرکت لوله و نورد اکباتان

رفیعی، محمدرضا
(کارشناسی مهندسی صنایع)

مدیرعامل شرکت آزما صنعت قائم

زمانی، حسن
(دیپلم ریاضی)

مدیر تولید شرکت فولاد علویجه

زمانی، محسن
(کارشناسی مهندسی متالورژی)

مدیر کنترل کیفیت شرکت فولاد علویجه

صادقی نژاد، وحید
(کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی)

کارشناس فنی شرکت بورس کالای ایران

عطایی کچویی، مجتبی
(کارشناسی مهندسی صنایع)

مدیر کنترل کیفیت شرکت کچو

فراهانی صبا، علیرضا
(کاردانی ماشین ابزار)

مدیر تولید شرکت لوله و پروفیل صباح

کاکایی، مردعلی
(کارشناسی ارشد ریاضی)

مدیر کنترل کیفیت شرکت لوله و پروفیل صباح

لطفی، ناصر
(کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی)

مدیر کنترل کیفیت شرکت جویبار لوله

محرمی، مهرداد
(کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی)

قائم مقام مدیر عامل مرکز پژوهش متالورژی رازی

نصرتی، حسن
(دکترای مهندسی مواد)

مدیر کارخانه شرکت لوله و پروفیل کیهان

نصرتی، فرزین
(کارشناسی مهندسی مکانیک)

کارشناس شرکت جهان پروفیل پارس

پیش گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۷۳۳۶ سال ۱۳۸۲ با عنوان "پروفیل های فولادی-پروفیل های توخالی مخصوص در و پنجره-ویژگی ها" است که بنا به ضرورت توسط سندیکای تولید کنندگان لوله و پروفیل فولادی در کمیسیون های فنی مربوطه، تهیه و تدوین شده است و در یک هزار و دویست و سی و ششمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلز شناسی مورخ ۹۴/۴/۲۲ تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ بعنوان اصلاحیه شماره ۱ استاندارد ملی ایران شماره ۷۳۳۶ سال ۱۳۸۲ منتشر می شود.

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

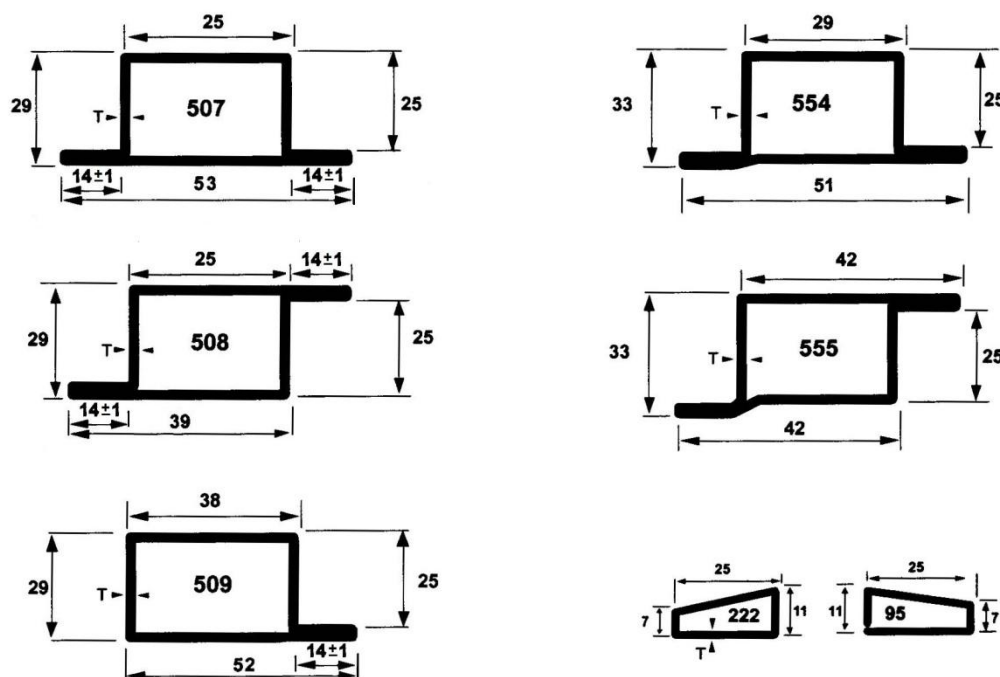
تجربیات، اطلاعات و دانش فنی کارخانجات تولیدی پروفیل های توخالی مخصوص در و پنجره تحت پوشش سندیکای تولید کنندگان لوله و پروفیل فولادی.

پروفیل های فولادی - پروفیل های توخالی مخصوص در و پنجره - ویژگی ها

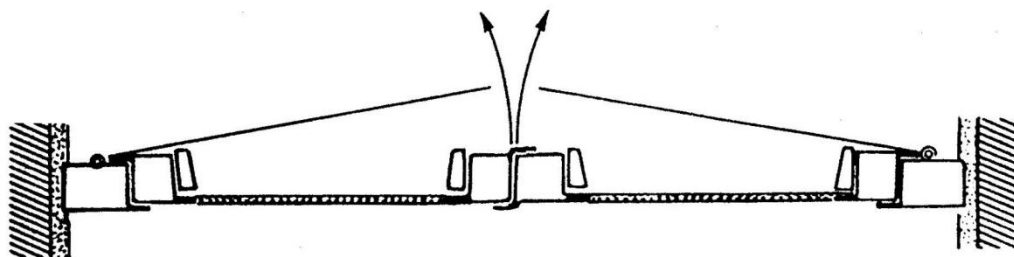
(اصلاحیه شماره ۱)

۱- در بند ۲-۳، ابعاد و وزن پروفیل های شماره ۵۰۷، ۵۰۸ و ۵۰۹ گروه ۲ مطابق با شکل زیر تغییر می یابد:

(گروه دو)



وزن در واحد طول (kg/m) رواداری $\pm 4\%$		شماره پروفیل
$T=2mm$	$T=1.8mm$	
۲/۵۱۲	۲/۲۶۰	۵۰۷
۲/۵۱۲	۲/۲۶۰	۵۰۸
۲/۵۱۲	۲/۲۶۰	۵۰۹
۲/۶۴۰	۲/۳۹۰	۵۵۴
۲/۶۴۰	۲/۳۹۰	۵۵۵
۱/۰۰۰	۰/۹۱۰	۲۲۲
۱/۰۰۰	۰/۹۱۰	۹۵



شکل ۲ - مشخصات ابعادی و وزن پروفیل های گروه ۲ (ابعاد بر حسب میلی متر)

۲- در بند ۸-۱ عبارت زیر اضافه می شود:

- شماره این استاندارد ملی پس از اخذ مجوز از سازمان ملی استاندارد.

۳- در بند ۸-۲ عبارت زیر اضافه می شود:

- شماره این استاندارد ملی پس از اخذ مجوز از سازمان ملی استاندارد.