



ورق آجدار چیست

ورق‌های فولادی از جمله متریال کاربردی در صنعت هستند که به علت گستردگی تنوع، کاربردهای بسیاری را نیز به خود اختصاص داده‌اند. ورق آجدار یکی از انواع ورق‌های فولادی است که در مکان‌هایی همچون پل‌های عابر پیاده به‌وفور مشاهده می‌شود. این که ورق آجدار چیست و یا چه کاربردی دارد، موضوعی است که قصد داریم در ادامه مطلب به بررسی آن بپردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

تعریف ورق آجدار

ورق آجدار (به انگلیسی corrugated sheet) ورق شطرنجی، ورق کف‌سازی یا ورق برجسته، دارای برجستگی‌هایی بر سطح خود برای جلوگیری از ایجاد لغزش است. این آج‌ها در اشکال مختلفی همچون قطره‌ای، عدسی، لوزی و غیره و یا به صورت فابریک در کارخانه و یا به صورت پرسی و توسط افراد ایجاد می‌گردد.

نحوه تولید ورق آجدار

روش ساخت این ورق با ورق‌هایی همچون سیاه یا روغنی یکسان است؛ با این تفاوت که در انتهای فرآیند تولید از غلتک‌های دارای الگو برای حک کردن استفاده می‌شود. فرآیند حک کردن معمولاً به کمک فورجینگ و مهر زدن انجام می‌گیرد.



انواع ورق آجدار از نظر جنس

دسته‌بندی انواع ورق به شرح زیر می‌باشد:

- ورق آجدار آهنی- استفاده از ورق‌های آهنی با گریدهای St44، St37 و St52
- ورق آجدار استیل- تولید از ورق استیل 304، مقاوم در برابر خوردگی
- ورق آجدار گالوانیزه- پوشش‌دهی با فلز روی، مقاوم در برابر زنگ‌زدگی
- ورق آجدار آلومینیومی- تولید در 2 نوع رنگی و بدون رنگ، فرمینگ به صورت کرکره، ذوزنقه و شادولاین، مقاوم در برابر خوردگی

تفاوت ورق آجدار پرسی و فابریک

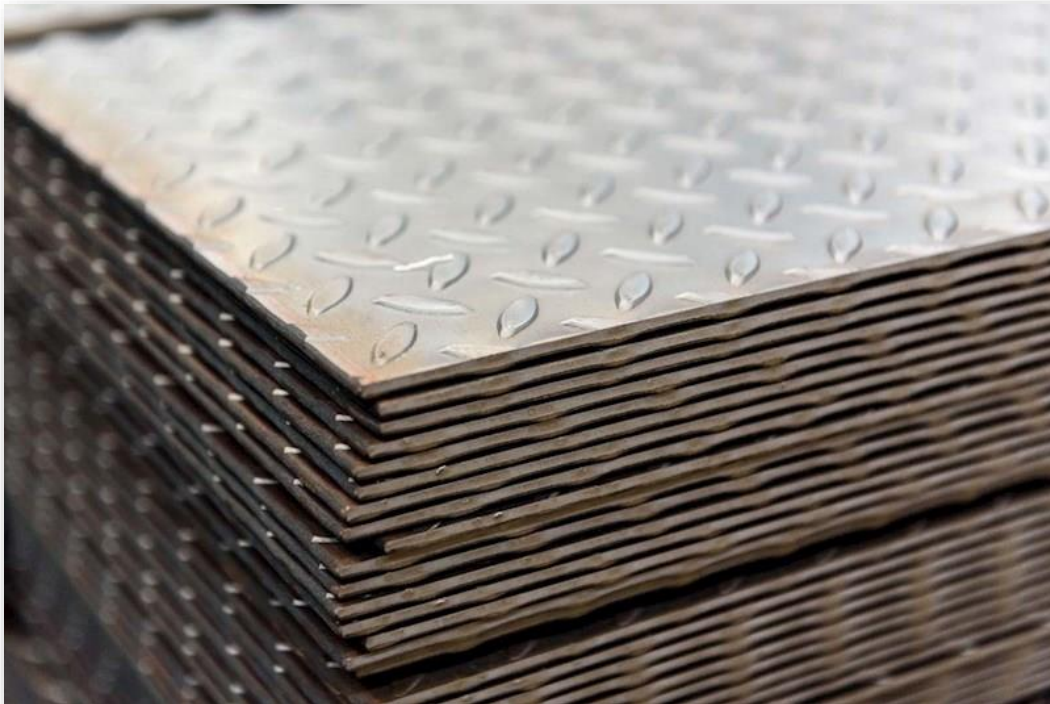
تفاوت‌های این دو ورق شامل موارد زیر می‌شود:

- کیفیت بالاتر ورق فابریک
- وزن پایین‌تر ورق پرسی نسبت به فابریک
- دفرمه شدن ورق پرسی در مرور زمان
- ایجاد موج‌های کوچک در اطراف ورق پرسی

استاندارد ورق آجدار

از استانداردهای ملی و جهانی زیر برای تولید ورق آجدار استفاده می‌شود:

- استاندارد ISIRI 11535
- استاندارد DIN 59220
- استاندارد DIN10051
- استاندارد DIN EN 10025



کاربردهای ورق آجدار

به طور گسترده از ورق های آجدار در موارد زیر استفاده می شود:

- پله و راهرو- استفاده در پلکان یا سطوح شیب دار، کاربرد در پله های اضطراری برای افزایش کشش اصطکاکی
- پل عابر پیاده- کاربرد در پله و پل عابر پیاده
- لوازم نقلیه- کاربرد به عنوان سپر، بار وانت، کامیون یا تریلی، ایجاد کشش اصطکاکی و کمک به کاهش لغزش
- کاربرد در طراحی ساختمان- استفاده به عنوان لوازم تزئینی یا نمای ساختمان به علت ظاهر مناسب ورق آلومینیوم و فولاد ضد زنگ
- بکارگیری در آسانسور- کاربرد در دیواره، کف و سقف آسانسور

مزایای استفاده از ورق آجدار

استفاده از ورق آجدار از مزایایی همچون جوش پذیری، انعطاف پذیری و خم شدگی زیاد، برخورداری از سطح شفاف، کمک به کنترل لغزش و غیره برخوردار است.

عوامل موثر بر قیمت ورق آجدار

عوامل مختلفی همچون قیمت مواد اولیه، ضخامت ورق، نوسانات ارزی، هزینه حمل و نقل و غیره بر قیمت تمام شده ورق آجدار اثرگذار خواهند بود.

جمع بندی

در این مطلب به معرفی ورق آجدار و انواع آن پرداختیم. ورق آجدار یکی از انواع ورق های فولادی است که بر سطح خود برجستگی هایی دارد که منجر به جلوگیری از ایجاد لغزش می گردد. از این ورق در آسانسور، پل های عابر پیاده و غیره استفاده بسیاری می شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تامین کنندگان ورق های آجدار می باشد و این ورق ها را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.