

## ورق آجدار

ورق های آجدار معمولاً در جنس های مختلف تولید می شوند که در کاربردهای بسیاری مورد استفاده قرار می گیرد. در این مطلب قصد داریم ورق آجدار را مورد بررسی قرار دهیم. جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما همراه باشید.

توجه داشته باشید شمش های فلزی با عبور از زیر غلطک های مخصوص به ابعاد و اندازه های مختلف با ضخامت مورد نظر می رسند که معمولاً با آن ورق گفته می شود.

ورق های فلزی از آلیاژها و فلزات مختلفی مثل فولاد، آلومینیوم، برنج و مس تولید می شود. با توجه به کاربرد این محصول در ضخامت و ابعادی که مورد نیاز باشد برش داده خواهد شد.

ورق آجدار از جمله پر کاربردترین [انواع ورق های فلزی](#) می باشند که با انجام عملیاتی بر روی ورقه های ساده به روش نورد گرم تولید خواهد شد. این محصول به صورت ورق بعد از [نورد](#) با طرح هایی از قبیل خطوط مورب، الماس، لوزی، دایره و ... تولید می شود.

بدون شک شما نیز در پل های عابر پیاده در هنگام استفاده از آسانسور و ... این نوع ورق های فولادی را در سطح آن ها مشاهده خواهید کرد.

بهتر است بدانید این محصولات دارای کاربردهای بسیار گسترده تری در قسمت های مختلف صنعت می باشد. توجه داشته باشید بیشتر در شرایطی که سطوح شیبدار باشد و محیط دارای اصطکاک بالایی باشد برای جلوگیری از سرخوردن افراد این نوع ورق ها مورد استفاده قرار می گیرد.



## ورق آجدار چیست؟

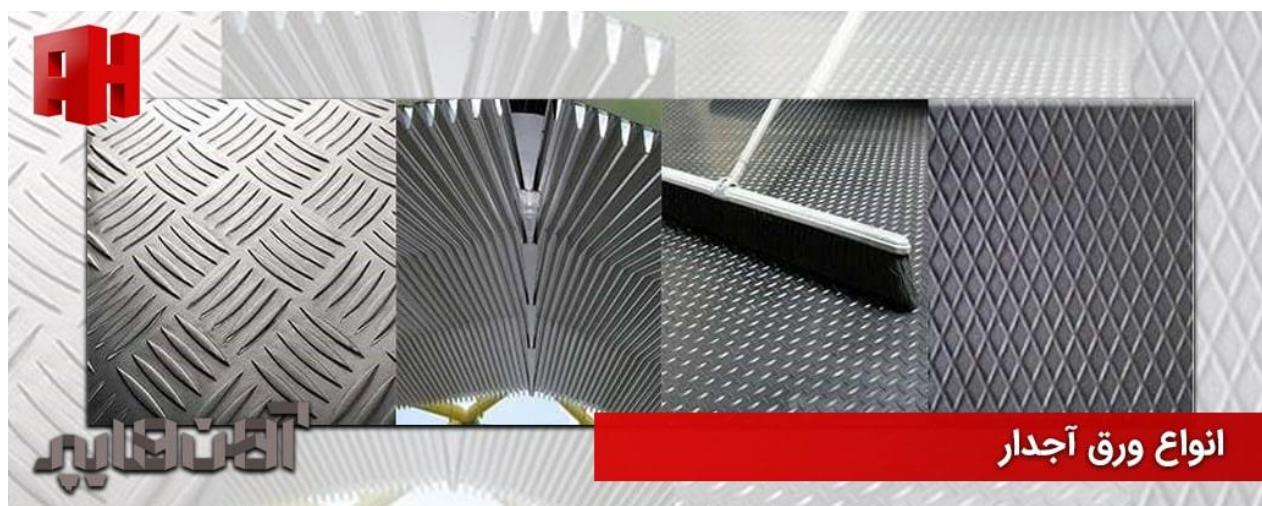
معمولاً ورق آجدار با نام ورق کف سازی و ورق ترنجی و ورق برجسته شناخته می شود. این محصول نوعی ورق فلزی تولید شده به روش نورد گرم می باشد در تمام سطح این ورق معمولاً الگوی منظم و برجسته وجود دارد که برای کاهش اصطکاک به شکل های مختلفی مثل بادام، لوزی، عدسی و دایره و ... وجود دارند.

معمولاً این نوع از فولاد در سطح دیگر بدون طرح و الگوی برجسته بود و کارایی سطح دیگر ورق در بیشتر مواقع این ورق ها معمولاً از سطحی براق برخوردار می باشد و دارای انعطاف پذیری بالایی نیز می باشد.

بهتر است بدانید طراحی و برجستگی بر روی سطح این ورق ها باعث افزایش اصطحکاک مکانیکی می شود.

## انواع ورق آجدار

امروزه از فلزات مختلفی برای کاربردهای مخصوص استفاده می شود. پرکاربردترین انواع ورق های آجدار از آهن آلومینیوم و استیل و آهن و گالوانیزه تولید و روانه بازار می شوند. انواع ورق آجدار به شرح زیر می باشد.



### ورق آجدار آلومینیومی

ورق آلومینیوم آجدار به دو صورت بدون رنگ و رنگی در بازار موجود می باشد. یکی از ویژگی های بسیار مهم این محصول برخورداری از مقاومت بالا در برابر خوردگی می باشد.

بر روی ورق های آلومینیوم عملیات فرمینگ به شکل فرمینگ دوزنقه، سفال و فرمینگ شادولاین انجام خواهد شد. توجه داشته باشید این ورق ها به صورت شیت و رول بسته بندی می شود و روانه بازار خواهد شد.

### ورق آجدار آهنی

برای تولید ورق آجدار آهنی معمولاً از ورقه های آهنی با جنس St52, St37, St44 استفاده خواهد شد.

### ورق گالوانیزه آجدار

معمولاً **ورق های گالوانیزه** توسط فلز روی پوشش داده می شود و باعث می شود تا در برابر زنگ زدگی از مقاومت بالایی برخوردار شود. مواد اولیه برای تولید این ورق ها معمولاً ورق گالوانیزه است به این خاطر به آن ورق گالوانیزه آجدار گفته خواهد شد. در محیط های مرطوب سقف شیروانی ها و محیط های دریایی مثل کف کشتی ها و غیره این محصولات بیشترین کاربرد را دارند.

## ورق آجدار استیل

توجه داشته باشید از ورق استیل ۳۰۴ برای تولید این ورق استفاده خواهد شد محصولات تولیدی معمولاً دارای مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی می باشد که برای محیط هایی که در معرض خوردگی و مرطوب می باشند بسیار مناسب خواهد بود.

## ورق آجدار فابریک

در مورد ورق فابریک معمولاً یک لایه به ورق اصلی افزوده خواهد شد. در این محصول لایه زیرین به صورت کاملاً صاف و صیقلی می باشد. بهتر است بدانید این ورق از وزن بالاتری برخوردار می باشد.

## ورق آجدار پرسی

این ورق محصول ورق ساده می باشد که توسط پرسکاری و سنبه زنی بر روی آن طرح هایی در شکل مختلف ایجاد شده است. معمولاً لایه زیرین ورق پرسی دارای خلل و فرج می باشد.

به خاطر خالی بودن پشت قسمت آجدار و توسط فشارهایی که در محیط کاری وارد می شود معمولاً ورق در گذشت زمان تغییر فرمت شده و خاصیت به استحکام آن کاهش پیدا خواهد کرد. به همین خاطر تنها در مکان هایی که فشار و عبور و مرور کمتر می باشد و مورد استفاده قرار خواهند گرفت.

## مزایای استفاده از ورق آجدار

همانطور که ذکر شد ورق های آجدار از ویژگی ها و مزایای بسیاری برخوردار می باشد که به همین خاطر در کاربردهای گسترده تری مورد استفاده قرار

می گیرد. برخی از مزایای این محصول عبارتند از:

- برخورداری از سطحی شفاف و روشن
- برخورداری از مقاومت بسیار بالا که باعث شده است تا در مواردی مثل کف کشتی ها، وانت بارها و کشتی ها مورد استفاده قرار بگیرد.
- برخورداری از توان بالا در برابر سطوح لغزنده
- برخورداری از سطحی درخشان
- برخورداری از خاصیت جوش پذیری
- برخورداری از انعطاف پذیری بالا
- دارای قابلیت خم شدن و غیره.



## کاربرد ورق آجدار

همانطور که ذکر شد ورق آجدار از قابلیت ها و مزایای بسیاری برخوردار می باشد که این محصول در کاربردهای بسیار مورد استفاده قرار می گیرد. برخی از کاربردهای این محصول می توان به استفاده در صنعت نفت و گاز در پتروشیمی، ماشین سازی، کامیون سازی و ... اشاره کرد. در نظر داشته باشید راه سازی، سد سازی، زمین های در حال عملیات ساخت و ساز، اتاق کامیون ها، و کشتی ها حدود جداسازی و دانه بندی در تولید مواد غذایی، ساخت دیوارهای آسانسور، ساخت پل های اضطرار ساختمان ها و ... نیز از جمله کاربردهای ورق آجدار می باشد.

## عوامل موثر بر قیمت ورق آجدار

با توجه به اینکه ورق های آجدار در جنس های مختلفی تولید و روانه بازار می شوند بنابراین قیمت های آن نیز بسیار متفاوت می باشد. عواملی مثل نحوه تولید، میزان انرژی مصرفی، نرخ دلار و ساینز محصول و .. از جمله عوامل موثر بر قیمت ورق آجدار می باشد.

شما بازدیدکنندگان گرامی می توانید جهت اطلاع از قیمت ورق آجدار از طریق راه های ارتباطی ذکر شده با کارشناسان آهن هایپر در تماس باشید.

برای مشاوره رایگان با کارشناسان خبره ما در آهن هایپر و راهنمایی برای خرید با مناسب ترین قیمت با شماره زیر تماس بگیرید

۰۲۱-۷۲۰۲۵