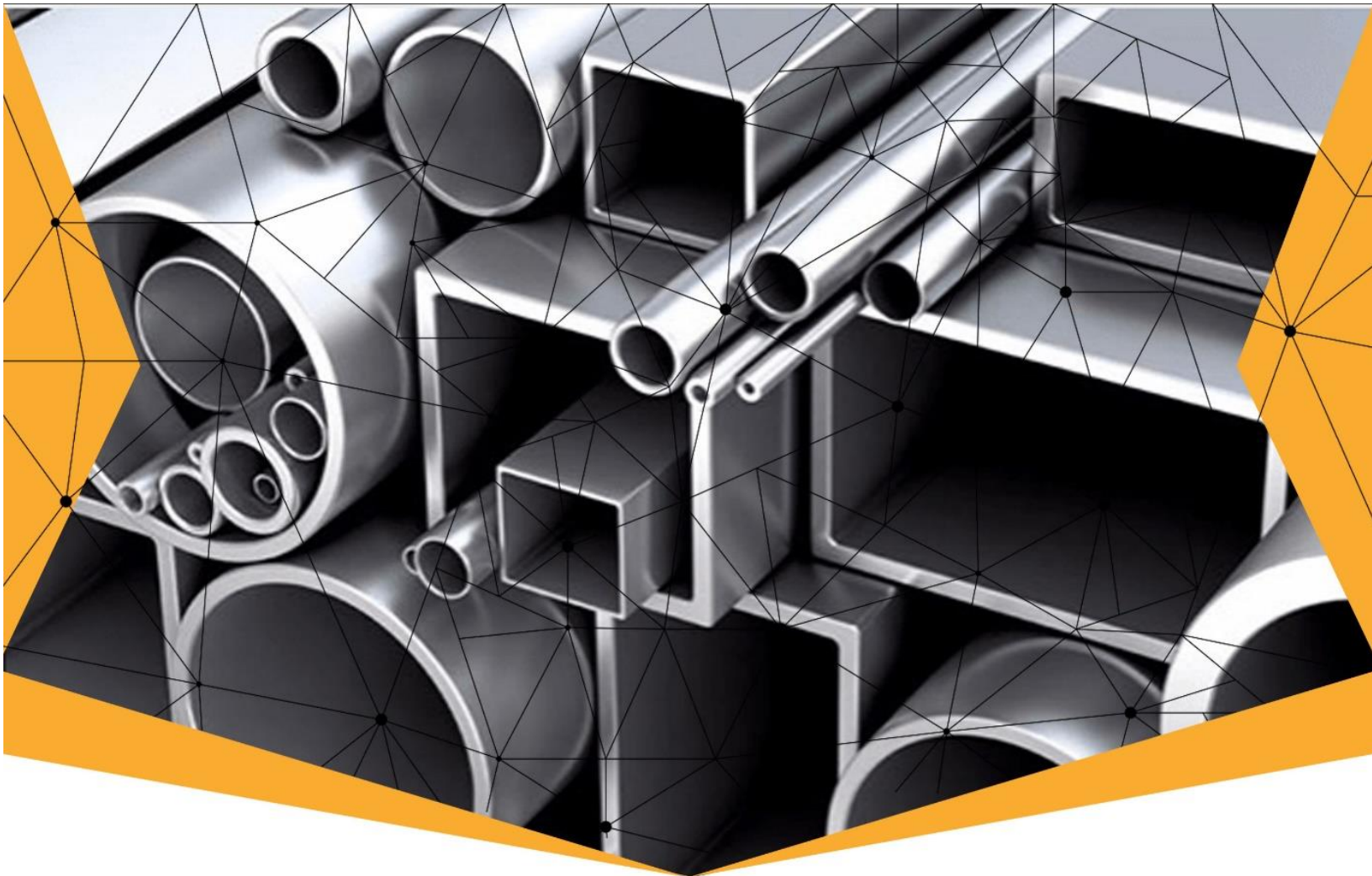


جدول وزن ورق گالوانیزه



Ahan 3
فروشگاه اینترنتی آهن آلات

www.ahan3.com

فرمول محاسبه وزن ورق آهن

وزن ورق گالوانیزه می تواند عامل مهم و تاثیرگذاری بر قیمت آن باشد. اما راه درست محاسبه وزن ورق چیست؟ آیا محاسبه وزن ورق آهن زمان زیادی لازم دارد؟ در ادامه این مطلب راهی سریع و مطمئن به شما آموزش داده می شود، پس با ما همراه باشید.

با بهره گیری از این فرمول محاسبه وزن ورق آهن به صورت دقیق و در کمترین زمان امکان پذیر می باشد. همچنین شما عزیزان می توانید مقادیر ابعاد و وزن محصول را متناسب با نوع آن در جداول موجود در ادامه مقاله مشاهده نمایید. پیش از این با دو عامل مهم موجود در فرمول وزن ورق آشنا شوید.

- ابعاد ورق گالوانیزه

همانگونه که در تصویر زیر مشاهده می نمایید عرض و ضخامت محصول مقادیری ثابت و بر حسب میلیمتر بوده در حالیکه مقادیر طول متغیر و بر حسب متر می باشد.



• چگالی ورق گالوانیزه

به جرم واحد حجم ماده چگالی یا دانسیته گفته می شود. این مقدار در آلیاژها متفاوت است و چگالی آهن برابر با ۷.۸۶ می باشد، در اینجا پیشنهاد شده این مقدار را برابر با ۸ در نظر بگیریم. ترکیبات موجود در پوشش دهی ورق تاثیر بسیار زیادی بر چگالی ورق دارد که گاهی متناسب با نیاز مشتری این مقادیر قابل تغییر می باشد.

Ahan3

$$\frac{8 \times \text{عرض (میلیمتر)} \times \text{طول (متر)} \times \text{ضخامت (میلیمتر)}}{1000}$$

فهم این فرمول را با بیان مثالی، راحت تر می کنیم. در نظر بگیرید می خواهیم وزن ورق گالوانیزه ۳ میل را با ابعاد ۲۰۰۰ در ۱۰۰۰ میلیمتر بدست بیاوریم. اکنون طبق فرمول بالا داریم:

Ahan3

$$\frac{8 \times 3 \times 2000 \times 1000}{1000} = 48$$

یعنی وزن یک ورق گالوانیزه با این ابعاد برابر با ۴۸ کیلوگرم می باشد که این مقدار با وزن نمایش داده شده در باسکول برابر است. برای محاسبه وزن ورق گالوانیزه ۶۰ و یا حتی ۰.۶ میل و همچنین سایر اقلام فولادی می توانید از این فرمول استفاده کنید.

جهت درک بهتر مفاهیم گفته شده خوب است که مختصری با انواع ورق ها نیز آشنا شوید.

• ورق گالوانیزه

به طور کلی ورق گالوانیزه به ورق های روی اندودی گفته می شود که برای بالا بردن مقاومت در برابر عوامل خورنده یا مرطوب به این نحو پوشش داده می شوند. در کشور عمده ورق های موجود در بازار را با غوطه ور کردن در حوضچه های گرم روی و درصد کمی از آنها به شیوه الکتریکی گالوانیزه می شوند. ورق گالوانیزه در ساخت لوازم خانگی، شیروانی و سقف، خودرو و هواپیما سازی و... استفاده می شود.



ورق های گالوانیزه مجتمع فولاد مبارکه اصفهان با گرید **GD 350S**، مطابق با استاندارد **EN 10346** طراحی و به صورت **full hard** و شیوه نورد سرد ساخته می شوند. محصولات تولید شده با این استاندارد جزء ورق های پراستحکام است که در صنعت و برای ساخت قطعات اتوبوس و قطعاتی که نیاز به استحکام دارند مورد استفاده قرار می گیرد. در ترکیبات شیمیایی این محصول ۰.۱۵ درصد کربن و ۱.۱ درصد منگنز وجود دارد. همچنین مقاومت تسلیم آن برابر با ۳۵۰ مگاپاسگال، استحکام نهایی ۴۲۰ مگا پاسکال و همچنین پوشش گالوانیزه آن برابر با ۱۸۰ گرم بر متر مربع می باشد.

• ورق کرکره ای

ورق گالوانیزه کرکره ای با ۱۲۵ سانتی متر عرض و ۵۰ صدم میل ضخامت به شیوه فرمینگ ساخته می شود. وزن هر متر مربع ورق گالوانیزه کرکره ای هم مانند سایر ورق های گالوانیزه با استفاده از فرمول مخصوص محاسبه می شود.

• ورق آجدار

در مکان هایی مانند کف آسانسور، یخچال ماشین های سنگین و یا پله های اضطراری و... که امکان سر خوردگی بیشتر است به جای استفاده از ورق های فولادی معمولی از ورق های آجدار استفاده می کنند. این ورق ها که طرح هایی به صورت گندمی، الماسی، شطرنجی و... دارد به صورت رول های مستطیل شکل و با ضخامت حداقل ۱.۵ و حداکثر ۱۰ میلی متر در بازار موجود می باشد.



فرمول محاسبه وزن ورق آجدار

وزن شیت آجدار از حاصلضرب مقادیر ضخامت، عرض (بر حسب میلیمتر)، طول ورق بر حسب متر در چگالی آهن و سپس تقسیم این مقادیر بر ۱۰۰۰ بدست می آید.

Ahan3

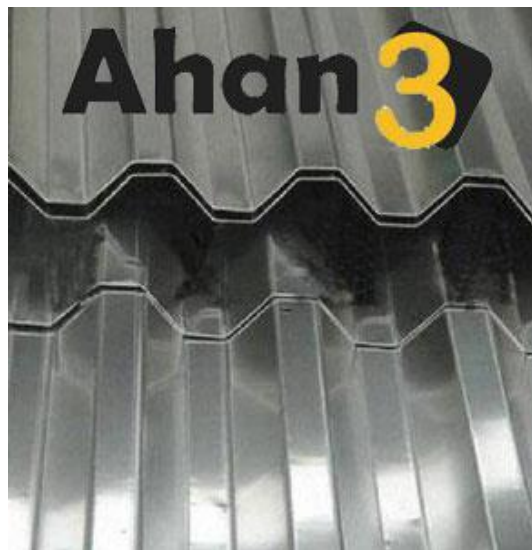
چگالی آهن (8) × عرض (میلیمتر) × طول (متر) × ضخامت (میلیمتر)

1000

• ورق گالوانیزه دوزنقه ای

ورق گالوانیزه را با استفاده از شیوه خم و برش به اشکال مختلف از جمله دوزنقه ای و همچنین در رنگ های متنوع و جذاب تولید می کنند. تنوع در رنگ ورق گالوانیزه دوزنقه به علاوه حالت اورلب آن که به هدایت آب باران و برف کمک می کند این محصول را به ورقی پرکاربرد در پوشش سقف ویلا، شیروانی و سوله همچنین در ساندویچ پنل سقفی و... تبدیل کرده است. ضخامت های معمول بین ۰.۱۸ تا ۰.۷۰ میلیمتر با عرض ثابت ۱۰۰ و ۱۲۵ سانتی متر و طول های متفاوت (اغلب طول ۶ متری از سوی مشتری درخواست می شود) می باشد. این محصول در رنگ های متنوع و جذاب در بازار یافت می شود.

اگر بخواهیم این ورق را از لحاظ قیمت و عوامل موثر بر آن بررسی کنیم باید بگوییم عواملی از جمله رنگ و شکل ورق (سینوسی، دوزنقه، شادولاین و...) بر قیمت آن بسیار تاثیرگذار است. همچنین ممکن است در برهه ای از زمان قیمت ورق گالوانیزه دوزنقه آبی از شادولاین قرمز بیشتر باشد که در ۳ ماه بعد از آن این مساله برعکس اتفاق بیفتد.



مقادیر تقریبی وزن این محصول بدین شرح است:

- ورق گالوانیزه ذوزنقه ای ۰.۵ با عرض ۱۰۰ میل و طول ۱ متر حدودا چیزی برابر با ۴ کیلوگرم
- ورق ۰.۵ با عرض ۱۲۵ میل و طول ۱ متر برابر با ۵ کیلوگرم
- ورق ۰.۵ با عرض ۱۰۰ سانتی متر و طول ۲ متر برابر با ۸ کیلوگرم
- ورق ۰.۵ با عرض ۱۲۵ میل و طول ۲ متر برابر با ۱۰ کیلوگرم می باشد.

فیلم محاسبه وزن ورق

جهت مشاهده و دانلود رایگان [ویدیو محاسبه وزن ورق](#) روی لینک مربوطه کلیک کنید.
خلاصه مقاله فوق را در اینفوگرافیک زیر بخوانید.



وزن ورق گالوانیزه می تواند عامل مهم و تاثیر گذاری بر قیمت آن باشد.

اما راه درست محاسبه وزن ورق چیست؟

وزن ورق کلی ورق گالوانیزه به ورق های روی اندودی گفته می شود که برای بالا بردن مقاومت در برابر عوامل خوردنده یا مرطوب به این نحوه پوششش داده می شوند. محاسبه وزن این محصول با استفاده از فرمول زیر امکان پذیر است.

ورق های گالوانیزه مجتمع فولاد مبارکه اصفهان با گرید GD ۳۵۰S، مطابق با استاندارد EN ۱۰۳۴۶ طراحی و به صورت FULL HARD و شیوه نورد سرد ساخته می شوند.

چگالی آهن (۸) × عرض (میلیمتر) × طول (متر) × ضخامت (میلیمتر)

۱...