

جدول اشتال ورق فولادی + راهنمای استفاده و فایل PDF

ورق فولادی یکی از پرکاربردترین مقاطع مورد استفاده در ساختمان سازی است و ایران یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان این محصول در جهان به شمار می رود. ورق در کارخانه هایی مانند فولاد مبارکه اصفهان، فولاد کاویان، فولاد اکسین و فولاد گیلان با روش نورد سرد و گرم تولید می شود.

این مقطع فولادی انواع مختلفی دارد که به ترتیب ورق سیاه، روغنی، رنگی، گالوانیزه، آجدار، استنلس استیل و اسیدشویی مهم ترین و پر استفاده ترین آنها هستند. این محصولات در صنایع خودروسازی، کشتی سازی، تولید پروفیل، لوازم خانگی، لوله های نفت و گاز، نمای ساختمان و... استفاده می شوند.

قیمت روز ورق، به ویژگی های ظاهری و ساختاری آن بستگی دارد. این ویژگی ها که دارای استاندارد ثابت و جهانی هستند، در طرحی به نام **جدول اشتال ورق جمع آوری** و عرضه می شوند. در واقع اطلاعات ورق، ابزار بسیار مهمی برای مهندسان به شمار می رود که در تعیین وزن استاندارد ورق و برآورد دقیق هزینه های آن کمک زیادی خواهد کرد.

جدول اشتال ورق فولادی

همانگونه که اشاره شد، اطلاعات دقیق مقاطع فولادی از طریق روش های مختلفی به دست می آید. این اطلاعات، در تعیین کیفیت و هزینه محصول بسیار کاربردی هستند. **جدول وزن ورق** یکی از مهم ترین ابزارهایی است که اطلاعات بسیار مفیدی در خصوص مشخصات محصول ارائه می دهد.

ابزار بسیار کاربردی دیگری که اطلاعاتی مانند ضخامت و پهنای ورق فولادی را به ما نشان می دهد، جدول اشتال است. قبل از استفاده از این جدول، بهتر است طرز استفاده از آن را بدانید. در جدول اشتال، ضخامت ورق بین 5 تا 80 میلی متر و پهنای آن بین 160 تا 1200 میلی متر نشان داده شده است. محل تلاقی (اتصال) این دو عدد، نشان دهنده وزن استاندارد ورق فولادی (طبق DIN59200) است.

برای مثال اگر ضخامت ورق 6 میلی متر و پهنای آن 200 میلی متر باشد، وزن نهایی 9.42 خواهد بود. حال اگر ورق فولادی که در دست دارید دقیقاً همین مقدار یا کمی نزدیک به آن را نشان دهد، می توانید از کیفیت و استاندارد بودن آن اطمینان حاصل کنید.

ضخامت بر حسب میلی متر (S)													پہنا بر حسب میلی متر (b)
80	60	50	40	30	25	20	15	12	10	8	6	5	
100	75.4	62.8	50.2	37.7	31.4	25.1	18.8	15.1	12.6	10.0	7.54	6.28	160
113	84.8	70.7	56.5	42.4	35.3	28.3	21.2	17.0	14.1	11.3	8.48	7.07	180
126	94.2	78.5	62.8	47.1	39.3	31.4	23.6	18.8	15.7	12.6	9.42	7.85	200
138	104	86.4	69.1	51.8	43.2	34.5	25.9	20.7	17.3	13.8	10.4	8.64	220
151	113	94.2	75.4	56.5	47.1	37.7	28.3	22.6	18.8	15.1	11.3	9.42	240
157	118	98.1	78.5	58.9	49.1	39.3	29.4	23.6	19.6	15.7	11.8	9.81	250
163	122	102	81.6	61.2	51.0	40.8	30.6	24.4	20.4	16.3	12.2	10.2	260
176	132	110	87.9	65.9	54.9	44.0	33.0	26.4	22.0	17.6	13.2	11.0	280
188	141	118	94.2	70.7	58.9	47.1	35.3	28.3	23.6	18.8	14.1	11.8	300
201	151	126	100	75.4	62.8	50.2	37.7	30.1	25.1	20.1	15.1	12.6	320
214	160	133	107	80.1	66.7	53.4	40.0	32.0	26.7	21.4	16.0	13.3	340
220	165	137	110	82.4	68.7	55.0	41.2	33.0	27.5	22.0	16.5	13.7	350
226	170	141	113	84.8	70.6	56.5	42.4	33.9	28.3	22.6	17.0	14.1	360
239	179	149	119	89.5	74.6	59.7	44.7	35.8	29.8	23.9	17.9	14.9	380
251	188	157	126	94.2	78.5	62.8	47.1	37.7	31.4	25.1	18.8	15.7	400

283	212	117	141	106	88.4	70.7	53.0	42.4	35.3	28.3	21.2	17.7	450
314	236	196	157	118	98.3	78.7	59.0	47.2	39.3	31.4	23.6	19.6	500
345	259	216	173	130	108	86.4	64.8	51.8	43.2	34.5	25.9	21.6	550
377	283	236	188	141	118	94.2	70.7	56.5	47.1	37.7	28.3	23.6	600
408	306	255	204	153	128	102	76.5	61.2	51.0	40.8	30.6	25.5	650
440	330	275	220	165	137	110	82.4	65.9	55.5	44.0	33.0	27.5	700
471	353	294	236	177	147	118	88.3	70.7	58.9	47.1	35.3	29.4	750
502	377	314	251	188	157	126	94.2	75.4	62.8	50.2	37.7	31.4	800
565	424	353	283	212	177	141	106	84.8	10.7	56.5	42.4	35.3	900
628	471	392	314	236	196	157	118	94.2	78.5	62.8	47.1	39.2	1000
691	518	432	345	259	216	173	130	104	86.4	69.1	51.8	43.2	1100
754	565	471	377	283	235	188	141	113	94.2	75.4	56.5	47.1	1200