

### جدول اشتال میلگرد با قطر استاندارد

U2 (Cm <sup>2</sup> /m)	W1 (Cm <sup>3</sup> )	G (Kg/m)	flache (Cm <sup>2</sup> )	d (mm)
314	0.098	0.617	0.785	10
377	0.170	0.888	1.13	12
408	0.216	1.04	1.33	13
440	0.269	1.21	1.54	14
471	0.331	1.39	1.77	15
503	0.402	1.58	2.01	16
565	0.573	2.00	2.54	18
597	0.673	2.23	2.84	19
628	0.785	2.47	3.14	20
691	1.05	2.98	3.80	22
754	1.36	3.55	4.52	24
785	1.53	3.85	4.91	25
817	1.73	4.17	5.31	26
848	1.93	4.49	5.73	27
880	2.16	4.83	6.16	28
942	2.65	5.55	7.07	30
1010	3.22	6.31	8.04	32
1100	4.21	7.55	9.62	35
1130	4.58	7.99	10.2	36
1190	5.39	8.90	11.3	38
1260	6.28	9.86	12.6	40
1320	7.27	10.9	13.9	42
1410	8.95	12.5	15.9	45
1510	10.9	14.2	18.1	48
1570	12.3	15.4	19.6	50
1630	13.8	16.7	21.2	52
1730	16.3	18.7	23.8	55
1880	21.2	22.2	28.3	60

1980	24.5	24.5	31.2	63
2040	27.0	26.0	33.2	65
2200	33.7	30.2	38.5	70
2290	38.2	32.9	41.9	73
2360	41.4	34.7	44.2	75
2510	50.3	39.5	50.3	80
2670	60.3	44.5	56.7	85
2830	71.6	49.9	63.6	90
2980	84.2	55.6	70.9	95
3140	98.2	61.7	78.5	100
3300	114	68.0	84.6	105
3460	131	74.6	95.0	110
3610	149	81.5	104	115
3770	170	88.8	113	120
3930	192	96.3	123	125
4080	216	104	133	130
4240	242	112	143	135
4400	269	121	154	140
4550	300	130	165	145
4710	331	139	177	150
4870	366	148	189	155
5030	402	158	201	160
5180	441	168	214	165
5340	482	178	227	170
5500	526	189	241	175
5650	573	200	254	180
5970	673	223	284	190
6280	785	247	314	200
6910	1045	298	380	220
7850	1534	385	491	250

### جدول اشتال میلگرد با قطر غیر استاندارد

U2 (Cm <sup>2</sup> /m)	W1 (Cm <sup>3</sup> )	G (Kg/m)	flache (Cm <sup>2</sup> )	d (mm)
251	0.050	0.395	0.503	8
534	0.482	1.78	2.27	17
660	0.909	2.72	3.46	21
723	1.19	3.26	4.15	23
974	2.92	5.92	7.55	31
1070	3.86	7.13	9.08	34
1160	4.97	8.44	10.8	37
1380	8.36	11.9	15.2	44
1480	10.2	13.6	17.3	47
1670	14.6	17.3	22.1	53
5810	622	211	269	185
6600	909	272	346	210
7220	1194	326	416	230
7540	1357	355	452	240
8170	1726	417	531	260
8480	1932	450	573	270
8800	2155	483	616	280
9110	2395	519	661	290