



• Quote espresse in mm
• A e B indicano il lato con vernice a finire

LAMIERA GRECATA TIPO OR 53/650-812

Acciaio Zincato e/o preverniciato, Aluzinc®, Inox Aisi 304 e 430
Coil partenza 1000/1250

Materiale: S250 GD UNI EN 10346
(tensione di snervamento $f_y = 250 \text{ N/mm}^2$)
Carico uniformemente distribuito



INTERASSE DI APPOGGIO "L" in metri (m) - carico utile in daN/m²

SPESS. mm	A cm ² /m	PESO* kg/m ²	W cm ² /m	J cm ⁴ /m	CASO	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
						daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²	daN/m ²
0,50	7,55	6,05	8,18	29,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	206	149	110	84	64	50	40	32
					σ < σ _{amm}	1073	685	474	346	264	207	167	137	114	96	82	71	61
					σ < f _{ycd}	1551	991	686	503	383	302	243	200	167	141	121	105	91
0,60	9,06	7,26	9,81	35,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	248	178	132	100	77	60	48	38
					σ < σ _{amm}	1288	822	568	416	317	249	200	164	137	115	98	85	74
					σ < f _{ycd}	1862	1189	823	603	460	362	292	240	200	170	145	126	110
0,70	10,58	8,46	11,45	41,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	289	208	154	117	90	71	56	44
					σ < σ _{amm}	1503	959	663	485	369	290	233	191	159	135	115	99	86
					σ < f _{ycd}	2172	1387	961	704	537	422	340	280	234	198	170	147	128
0,80	12,09	9,67	13,08	47,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	330	238	176	134	103	81	64	51
					σ < σ _{amm}	1717	1096	758	554	422	331	267	219	182	154	131	113	98
					σ < f _{ycd}	2482	1585	1098	804	613	483	389	320	267	226	194	168	146
1,00	15,11	12,09	16,35	59,98	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	413	297	220	167	129	101	80	63
					σ < σ _{amm}	2147	1369	947	693	528	414	333	273	228	192	164	141	123
					σ < f _{ycd}	3103	1981	1372	1005	767	603	486	400	334	283	242	209	183
0,50	7,55	6,05	8,18	29,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1142	718	494	358	271	207	167	137	114	96	82	71	61
					σ < f _{ycd}	1651	1038	715	519	394	302	243	200	167	141	121	105	91
0,60	9,06	7,26	9,81	35,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1371	861	592	429	326	249	200	164	137	115	98	85	74
					σ < f _{ycd}	1981	1246	858	623	473	362	292	240	200	170	145	126	110
0,70	10,58	8,46	11,45	41,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1599	1005	691	501	380	290	233	191	159	135	115	99	86
					σ < f _{ycd}	2311	1453	1001	726	552	422	340	280	234	198	170	147	128
0,80	12,09	9,67	13,08	47,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1828	1148	790	573	434	331	267	219	182	154	131	113	98
					σ < f _{ycd}	2641	1661	1144	830	630	483	389	320	267	226	194	168	146
1,00	15,11	12,09	16,35	59,98	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	2285	1435	987	716	543	414	333	273	228	192	164	141	123
					σ < f _{ycd}	3302	2076	1429	1038	788	603	486	400	334	283	242	209	183
0,50	7,55	6,05	8,18	29,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	72
					σ < σ _{amm}	1412	890	614	446	339	260	210	172	144	122	104	90	78
					σ < f _{ycd}	2041	1288	888	646	492	379	305	251	210	178	153	132	116
0,60	9,06	7,26	9,81	35,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	86
					σ < σ _{amm}	1695	1069	736	535	407	313	252	207	173	146	125	108	94
					σ < f _{ycd}	2449	1545	1066	775	590	454	367	302	252	214	183	159	139
0,70	10,58	8,46	11,45	41,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	101
					σ < σ _{amm}	1977	1247	859	624	474	365	294	341	201	170	146	126	110
					σ < f _{ycd}	2857	1803	1243	905	688	530	428	352	294	250	214	185	162
0,80	12,09	9,67	13,08	47,99	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	115
					σ < σ _{amm}	2260	1425	982	714	542	417	336	276	230	195	167	144	125
					σ < f _{ycd}	3265	2060	1421	1034	787	606	489	402	336	285	245	212	185
1,00	15,11	12,09	16,35	59,98	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	144
					σ < σ _{amm}	2825	1781	1227	892	678	521	420	345	288	243	208	180	157
					σ < f _{ycd}	4081	2575	1776	1292	983	757	611	503	421	357	306	265	231

- ① Caso f_{s1}/200 i carichi si riferiscono a una deformazione massima pari a L/200
- ② Caso σ < σ_{amm} i carichi si riferiscono alla sollecitazione massima ammissibile assunta pari a f_y/1,5 = 250 / 1,5 = 165 N/mm²
- ③ Caso σ < f_{ycd} i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a f_y/Y_{M0} = 250 / 1,05 = 238 N/mm²
Attenzione: aumentare i carichi di progetto applicati dal +30% al +50%
- ④ Unità di misura: 1 daN/m² = 0,9806 Kg/m²

Tutti i dati inseriti in questa tabella sono informativi, spetta al progettista verificare le portate in funzione delle applicazioni.