



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

LAMIERA GRECATA TIPO OR 30/800-1000

ALLUMINIO naturale e/o preverniciato
Coil partenza 1000/1250

(tensione di snervamento $f_y = 110 \text{ N/mm}^2$)
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 ³ /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	4,87	1,69	2,23	5,07	f _s ≤ 1/200	-	68	39	24	15	10	7	5	3	2	1	1	0
					σ < σ _{amm}	114	73	50	36	27	21	17	14	11	9	8	7	6
					σ < f _{ycd}	195	124	86	62	47	37	30	24	20	17	14	12	11
0,60	5,84	2,03	2,68	6,08	f _s ≤ 1/200	-	82	46	28	18	12	8	6	4	3	2	0	0
					σ < σ _{amm}	137	87	60	43	33	25	20	16	13	11	9	8	7
					σ < f _{ycd}	234	149	103	75	57	45	36	29	24	20	17	15	13
0,70	6,82	2,36	3,12	7,09	f _s ≤ 1/200	-	95	54	33	21	14	10	7	5	3	0	0	0
					σ < σ _{amm}	160	102	70	51	38	30	24	19	16	13	11	9	8
					σ < f _{ycd}	273	174	120	87	66	52	42	34	28	24	20	17	15
0,80	7,79	2,70	3,57	8,10	f _s ≤ 1/200	-	109	62	38	25	16	11	8	5	4	0	0	0
					σ < σ _{amm}	183	116	80	58	44	34	27	22	18	15	12	11	9
					σ < f _{ycd}	311	198	137	100	76	59	48	39	32	27	23	20	17
1,00	9,74	3,38	4,46	10,13	f _s ≤ 1/200	-	136	77	47	31	21	14	10	7	5	0	0	0
					σ < σ _{amm}	229	145	100	72	55	42	34	27	22	19	16	13	11
					σ < f _{ycd}	389	248	171	125	95	74	59	49	40	34	29	25	21
0,50	4,87	1,69	2,23	5,07	f _s ≤ 1/200	-	68	39	24	15	10	7	5	3	2	1	1	0
					σ < σ _{amm}	122	76	52	37	28	21	17	14	11	9	8	7	6
					σ < f _{ycd}	207	130	89	64	49	37	30	24	20	17	14	12	11
0,60	5,84	2,03	2,68	6,08	f _s ≤ 1/200	-	82	46	28	18	12	8	6	4	3	2	1	1
					σ < σ _{amm}	146	91	62	45	34	25	20	16	13	11	9	8	7
					σ < f _{ycd}	249	156	107	77	58	45	36	29	24	20	17	15	13
0,70	6,82	2,36	3,12	7,09	f _s ≤ 1/200	-	95	54	33	21	14	10	7	5	3	2	1	1
					σ < σ _{amm}	170	107	73	2	39	30	24	19	16	13	11	9	8
					σ < f _{ycd}	290	182	125	90	68	52	42	34	28	24	20	17	15
0,80	7,79	2,70	3,57	8,10	f _s ≤ 1/200	-	109	62	38	25	16	11	8	5	4	2	1	1
					σ < σ _{amm}	195	122	83	60	45	34	27	22	18	15	12	11	9
					σ < f _{ycd}	331	208	143	103	78	59	48	39	32	27	23	20	17
1,00	9,74	3,38	4,46	10,13	f _s ≤ 1/200	-	136	77	47	31	21	14	10	7	5	3	2	1
					σ < σ _{amm}	244	152	104	75	56	42	34	27	22	19	16	13	11
					σ < f _{ycd}	414	260	178	129	97	74	59	49	40	34	29	25	21
0,50	4,87	1,69	2,23	5,07	f _s ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	151	95	65	47	35	27	22	17	14	12	10	9	7
					σ < f _{ycd}	256	161	111	81	61	47	38	31	26	22	18	16	14
0,60	5,84	2,03	2,68	6,08	f _s ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	172	109	75	55	41	32	26	21	17	14	12	10	9
					σ < f _{ycd}	308	194	133	97	73	56	45	37	31	26	22	19	16
0,70	6,82	2,36	3,12	7,09	f _s ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	211	133	91	66	50	38	30	24	20	17	14	12	10
					σ < f _{ycd}	359	226	155	113	85	66	53	43	36	30	26	22	19
0,80	7,79	2,70	3,57	8,10	f _s ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	229	146	100	73	55	43	34	28	23	19	16	14	12
					σ < f _{ycd}	410	258	178	129	98	75	60	49	41	34	29	25	22
1,00	9,74	3,38	4,46	10,13	f _s ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	287	182	126	91	69	54	43	35	29	24	20	17	15
					σ < f _{ycd}	513	323	222	161	122	94	75	62	51	43	37	32	27

- 1 Caso f_s ≤ 1/200 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 = 110 / 1,5 = 105 N/mm²
- 3 Caso σ < f_{ycd} i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a f_y/Y_{M0} = 110 / 1,05 = 105 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.