



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

LAMIERA GRECATA TIPO OR75

ALLUMINIO naturale e/o preverniciato
Coil partenza 1000

(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 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
0,60	9,94	2,84	17,13	82,91	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	140	104	80	62	49	39	32
					σ < σ _{amm}	888	567	393	288	220	173	140	115	96	81	70	61	53
					σ < f _{ycd}	1505	962	667	489	374	295	238	196	165	140	120	104	91
0,70	11,59	3,32	19,94	96,70	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	163	122	93	72	57	46	37
					σ < σ _{amm}	1033	660	457	335	256	201	163	134	112	95	81	70	61
					σ < f _{ycd}	1751	1120	777	570	435	343	277	229	192	163	140	121	106
0,80	13,25	3,79	22,74	110,53	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	186	139	106	83	66	53	43
					σ < σ _{amm}	1179	753	522	382	292	230	185	153	128	108	93	80	70
					σ < f _{ycd}	1998	1277	886	650	497	392	316	261	219	186	160	139	121
1,00	16,56	4,74	28,26	137,89	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	232	173	133	103	82	66	53
					σ < σ _{amm}	1465	936	648	475	363	286	230	190	159	134	115	100	87
					σ < f _{ycd}	2482	1587	1100	807	617	486	393	324	272	231	198	172	151
1,25	20,70	5,92	35,16	172,28	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	290	217	166	129	102	82	66
					σ < σ _{amm}	1822	1164	807	591	451	355	287	236	197	167	143	124	108
					σ < f _{ycd}	3088	1974	1369	1004	768	605	489	403	338	287	247	214	187
0,60	9,94	2,84	17,13	96,63	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	163	122	93	73	58	46	38
					σ < σ _{amm}	945	595	410	298	226	173	140	115	96	81	70	61	53
					σ < f _{ycd}	1601	1008	695	505	385	295	238	196	165	140	120	104	91
0,70	11,59	3,32	19,94	112,70	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	191	142	109	85	67	54	44
					σ < σ _{amm}	1100	692	477	346	263	201	163	134	112	95	81	70	61
					σ < f _{ycd}	1864	1173	809	588	448	343	277	229	192	163	140	121	106
0,80	13,25	3,79	22,74	128,75	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	218	163	124	97	77	62	50
					σ < σ _{amm}	1255	789	544	395	300	230	185	153	128	108	93	80	70
					σ < f _{ycd}	2126	1338	923	671	510	392	316	261	219	186	160	139	121
1,00	16,56	4,74	28,26	160,84	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	272	203	155	121	96	77	63
					σ < σ _{amm}	1559	981	675	491	373	286	230	190	159	134	115	100	87
					σ < f _{ycd}	2641	1663	1146	834	634	486	393	324	272	231	198	172	151
1,25	20,70	5,92	35,16	200,89	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	340	254	194	151	120	96	78
					σ < σ _{amm}	1940	1220	840	611	464	355	287	236	197	167	143	124	108
					σ < f _{ycd}	3286	2069	1426	1037	789	605	489	403	338	287	247	214	187
0,60	9,94	2,84	17,13	96,63	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1168	737	509	370	282	217	175	144	121	103	88	76	67
					σ < f _{ycd}	1978	1249	863	629	479	369	299	246	207	176	151	131	115
0,70	11,59	3,32	19,94	112,70	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1293	826	573	420	321	253	204	168	141	119	102	89	78
					σ < f _{ycd}	2302	1454	1004	732	557	430	348	287	240	204	176	153	134
0,80	13,25	3,79	22,74	128,75	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1550	978	675	491	374	288	233	192	160	136	117	101	89
					σ < f _{ycd}	2626	1658	1145	834	636	490	396	327	274	233	200	174	153
1,00	16,56	4,74	28,26	160,84	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	1832	1171	812	595	454	358	289	238	199	169	145	126	110
					σ < f _{ycd}	3263	2061	1423	1037	790	609	493	406	341	290	249	216	190
1,25	20,70	5,92	35,16	200,89	f _{s1} /200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					σ < σ _{amm}	2279	1457	1010	740	565	446	360	296	248	210	181	157	137
					σ < f _{ycd}	4060	2564	1770	1290	983	758	613	505	424	360	310	269	236

- 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 = 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.