



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

## LAMIERA GRECATA TIPO OR75

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

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/m<sup>2</sup>

SPESS. mm	A cm <sup>2</sup> /m	PESO* kg/m <sup>2</sup>	W cm <sup>3</sup> /m	J cm <sup>4</sup> /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 <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>	daN/m <sup>2</sup>
0,60	9,94	8,27	17,13	82,91	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	239	186	148	119	96
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	2253	1439	997	730	557	438	354	291	243	206	176	153	133
					0 < f <sub>ycd</sub>	3255	2080	1442	1057	807	636	514	423	354	301	258	224	196
0,70	11,59	9,65	19,94	96,70	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	279	218	172	138	112
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	2622	1675	1160	850	648	510	411	338	283	240	205	178	155
					0 < f <sub>ycd</sub>	3788	2421	1678	1230	940	741	598	493	412	350	300	260	228
0,80	13,25	11,03	22,74	110,53	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	319	249	197	158	128
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	2991	1910	1323	969	739	582	469	386	323	273	234	202	177
					0 < f <sub>ycd</sub>	4321	2761	1914	1403	1072	845	682	562	470	399	343	297	260
1,00	16,56	13,79	28,26	137,89	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	398	310	246	197	160
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	3716	2373	1644	1204	919	723	583	479	401	339	291	251	219
					0 < f <sub>ycd</sub>	5369	3431	2378	1744	1332	1049	847	6988	584	496	426	369	323
1,25	20,70	17,24	35,16	172,28	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	497	387	307	246	200
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	4624	2953	2045	1498	1143	900	725	596	498	422	362	313	273
					0 < f <sub>ycd</sub>	6680	4269	2959	2170	1657	1306	1054	868	727	617	529	459	401
0,60	9,94	8,27	17,13	82,91	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	2398	1508	1039	754	573	438	354	291	243	206	176	153	133
					0 < f <sub>ycd</sub>	3463	2179	1502	1092	830	636	514	423	354	301	258	224	196
0,70	11,59	9,65	19,94	96,70	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	2791	1755	1209	878	667	510	411	338	283	240	205	178	155
					0 < f <sub>ycd</sub>	4031	2537	1748	1271	966	741	598	493	412	350	300	260	228
0,80	13,25	11,03	22,74	110,53	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	3183	2002	1379	1001	760	582	469	386	323	273	234	202	177
					0 < f <sub>ycd</sub>	4598	2893	1994	1449	1102	845	682	562	470	399	343	297	260
1,00	16,56	13,79	28,26	137,89	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	3955	2487	1713	1244	945	723	583	479	401	339	291	251	219
					0 < f <sub>ycd</sub>	5713	3595	2477	1801	1369	1049	847	698	584	496	426	369	323
1,25	20,70	17,24	35,16	172,28	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	4921	3095	2131	1548	1176	900	725	596	498	422	362	313	273
					0 < f <sub>ycd</sub>	7108	4473	3082	2240	1703	1306	1054	868	727	617	529	459	401
0,60	9,94	8,27	17,13	82,91	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	2963	1870	1290	939	714	550	444	365	306	259	222	193	168
					0 < f <sub>ycd</sub>	4280	2702	1865	1358	1034	797	644	531	445	378	325	282	247
0,70	11,59	9,65	19,94	96,70	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	3449	2176	1501	1093	831	640	517	425	356	302	259	224	196
					0 < f <sub>ycd</sub>	4981	3145	2170	1581	1204	928	750	618	518	440	378	328	287
0,80	13,25	11,03	22,74	110,53	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	3934	2482	1712	1246	948	730	589	485	406	344	295	256	223
					0 < f <sub>ycd</sub>	5681	3587	2476	1803	1373	1059	855	705	591	502	431	374	327
1,00	16,56	13,79	28,26	137,89	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	4888	3084	2127	1548	1178	907	732	603	504	428	367	318	278
					0 < f <sub>ycd</sub>	7059	4457	3076	2240	1706	1315	1063	876	734	623	535	465	407
1,25	20,70	17,24	35,16	172,28	f ≤ 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0 < σ < σ <sub>amm</sub>	6082	3838	2647	1926	1466	1129	911	750	627	532	456	395	345
					0 < f <sub>ycd</sub>	8783	5545	3827	2788	2122	1636	1322	1090	913	775	666	578	506

- 1 Caso  $f \leq 1/200$  i carichi si riferiscono a una deformazione massima pari a  $L/200$
- 2 Caso  $0 < \sigma < \sigma_{amm}$  i carichi si riferiscono alla sollecitazione massima ammissibile assunta pari a  $f_y/1,5 = 250 / 1,5 = 165 \text{ N/mm}^2$
- 3 Caso  $0 < f_{ycd}$  i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a  $f_y/Y_{MO} = 250 / 1,05 = 238 \text{ N/mm}^2$   
Attenzione: aumentare i carichi di progetto applicati dal + 30% al +50%
- 4 Unità di misura:  $1 \text{ daN/m}^2 = 0,9806 \text{ Kg/m}^2$

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