



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

LAMIERA GRECATA TIPO OR 40/1000

Acciaio Zincato e/o preverniciato, Aluzinc®, Inox Aisi 304 e 430
Coil partenza 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.	A	PESO*	W	J	CASO	INTERASSE DI APPOGGIO "L" in metri (m) - carico utile in daN/m ²															
						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			
mm	cm ² /m	kg/m ²	cm ³ /m	cm ⁴ /m		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	daN/m ²		
0,50	6,04	4,91	3,52	11,12	f _s 1/200	-	-	-	-	107	74	52	38	228	21	16	12	9			
					σ < σ _{amm}	459	292	201	147	111	87	69	56	47	39	33	28	24			
					σ < f _{yed}	665	424	293	214	163	127	102	84	70	59	50	43	37			
0,60	7,25	5,90	4,22	13,34	f _s 1/200	-	-	-	-	129	89	63	46	34	25	19	15	11			
					σ < σ _{amm}	551	351	242	176	133	104	83	68	56	47	40	34	29			
					σ < f _{yed}	798	509	351	257	195	153	123	100	83	70	60	51	44			
0,70	8,46	6,88	4,92	15,56	f _s 1/200	-	-	-	-	150	103	73	53	40	30	22	17	13			
					σ < σ _{amm}	643	409	282	205	156	122	97	79	65	55	46	39	34			
					σ < f _{yed}	931	593	410	299	228	178	143	117	97	82	70	60	52			
0,80	9,66	7,86	5,63	17,78	f _s 1/200	-	-	-	-	171	118	84	61	45	34	26	19	15			
					σ < σ _{amm}	735	468	322	235	178	139	111	90	75	62	53	45	39			
					σ < f _{yed}	1064	678	469	342	260	204	164	134	111	94	80	68	59			
1,00	12,08	9,83	7,03	22,23	f _s 1/200	-	-	-	-	214	148	105	76	57	42	32	24	18			
					σ < σ _{amm}	919	584	403	293	222	174	139	113	93	78	66	56	48			
					σ < f _{yed}	1330	848	586	428	325	255	205	167	139	117	100	85	74			
0,50	6,04	4,91	3,52	11,12	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	22			
					σ < σ _{amm}	489	306	210	152	114	87	69	56	47	39	33	28	24			
					σ < f _{yed}	708	444	305	221	167	127	102	84	70	59	50	43	37			
0,60	7,25	5,90	4,22	13,34	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	26			
					σ < σ _{amm}	587	368	252	182	137	104	83	68	56	47	40	34	29			
					σ < f _{yed}	849	533	366	265	201	153	123	100	83	70	60	51	44			
0,70	8,46	6,88	4,92	15,56	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	30			
					σ < σ _{amm}	685	429	294	212	160	122	97	79	65	55	46	39	34			
					σ < f _{yed}	991	622	427	309	234	178	143	117	97	82	70	60	52			
0,80	9,66	7,86	5,63	17,78	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	34			
					σ < σ _{amm}	783	490	336	243	183	139	111	90	75	62	53	45	39			
					σ < f _{yed}	1132	711	488	353	267	204	164	134	111	94	80	68	59			
1,00	12,08	9,83	7,03	22,23	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	43			
					σ < σ _{amm}	978	613	420	303	229	174	139	113	93	78	66	56	48			
					σ < f _{yed}	1415	888	610	442	334	255	205	167	139	117	100	85	74			
0,50	6,04	4,91	3,52	11,12	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	58	44	35	27	22			
					σ < σ _{amm}	605	381	262	190	143	110	88	72	60	50	42	36	31			
					σ < f _{yed}	876	552	380	276	209	161	129	106	88	74	63	55	47			
0,60	7,25	5,90	4,22	13,34	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	69	53	42	33	26			
					σ < σ _{amm}	726	457	314	227	172	132	106	86	71	60	51	44	38			
					σ < f _{yed}	1051	662	456	331	251	193	155	127	106	89	76	66	57			
0,70	8,46	6,88	4,92	15,56	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	81	62	48	38	30			
					σ < σ _{amm}	847	533	366	265	201	154	123	101	83	70	69	51	44			
					σ < f _{yed}	1226	772	532	386	293	225	181	148	123	104	89	76	66			
0,80	9,66	7,86	5,63	17,78	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	93	71	55	44	34			
					σ < σ _{amm}	968	609	419	303	229	176	141	115	95	80	68	58	50			
					σ < f _{yed}	1401	883	607	441	335	257	207	169	141	119	102	87	76			
1,00	12,08	9,83	7,03	22,23	f _s 1/200	-	-	-	-	-	-	-	-	116	89	69	54	43			
					σ < σ _{amm}	1210	761	523	379	287	219	176	144	119	100	85	73	63			
					σ < f _{yed}	1751	1103	759	551	418	321	258	212	176	149	127	109	95			

- 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: $f_y/1,5 = 250 / 1,5 = 165 \text{ N/mm}^2$
- 3 Caso σ < f_{yed} i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a $f_y/Y_{M0} = 250 / 1,05 = 238 \text{ N/mm}^2$
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.