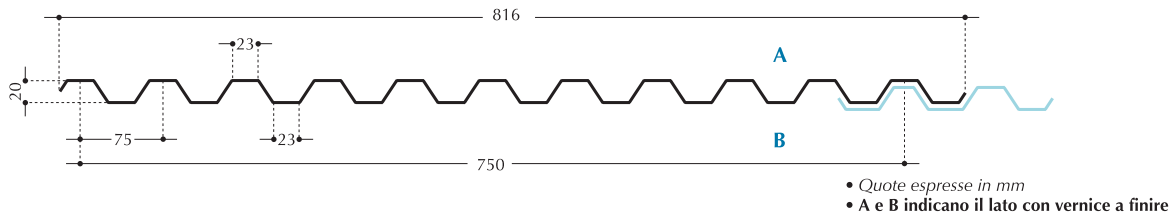


# ORIGONI Zanoletti s.p.a.

aluminium

alluminio



## LAMIERA GRECATA TIPO OR20/750

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/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>
0,50	6,69	1,80	3,61	3,61	f <sub>s1</sub> /200	95	48	27	16	10	7	4	3	2	1	0	0	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	186	118	82	60	45	35	28	23	19	16	14	12	10
					σ < f <sub>ycd</sub>	316	202	140	102	78	61	49	40	34	28	24	21	18
0,60	8,02	2,16	4,34	4,34	f <sub>s1</sub> /200	114	58	32	20	12	8	5	3	2	1	0	0	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	223	142	98	71	54	42	34	28	23	19	16	14	12
					σ < f <sub>ycd</sub>	379	242	167	122	93	73	59	48	40	34	29	25	22
0,70	9,36	2,52	5,06	5,06	f <sub>s1</sub> /200	133	67	38	23	14	9	6	4	3	1	1	0	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	261	166	114	83	63	49	40	32	27	22	19	16	14
					σ < f <sub>ycd</sub>	443	282	195	143	109	85	69	56	47	40	34	29	25
0,80	10,70	2,88	5,78	5,78	f <sub>s1</sub> /200	153	77	43	26	17	11	7	5	3	2	1	0	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	298	190	131	95	72	57	45	37	31	26	22	18	16
					σ < f <sub>ycd</sub>	506	323	223	163	124	98	79	64	54	45	39	33	29
1,00	13,37	3,60	7,23	7,23	f <sub>s1</sub> /200	191	96	54	33	21	13	9	6	4	2	1	0	0
					σ < σ <sub>amm</sub>	372	237	163	119	90	71	57	46	38	32	27	23	20
					σ < f <sub>ycd</sub>	632	403	279	204	155	122	98	80	67	57	48	42	36
0,50	6,69	1,80	3,61	3,61	f <sub>s1</sub> /200	-	-	-	-	-	-	-	-	19	14	11	9	7
					σ < σ <sub>amm</sub>	198	124	85	62	46	35	28	23	19	16	14	12	10
					σ < f <sub>ycd</sub>	336	211	145	105	80	61	49	40	34	28	24	21	18
0,60	8,02	2,16	4,34	4,34	f <sub>s1</sub> /200	-	336	194	121	80	56	40	30	22	17	13	10	8
					σ < σ <sub>amm</sub>	238	149	102	74	56	42	34	28	23	19	16	14	12
					σ < f <sub>ycd</sub>	404	254	174	126	96	73	59	48	40	34	29	25	22
0,70	9,36	2,52	5,06	5,06	f <sub>s1</sub> /200	-	-	-	-	-	-	-	-	26	20	15	12	10
					σ < σ <sub>amm</sub>	277	174	119	86	65	49	40	32	27	22	19	16	14
					σ < f <sub>ycd</sub>	471	296	203	147	112	85	69	56	47	40	34	29	25
0,80	10,70	2,88	5,78	5,78	f <sub>s1</sub> /200	-	-	-	-	-	-	-	-	30	23	18	14	11
					σ < σ <sub>amm</sub>	317	199	136	98	74	57	45	37	31	26	22	18	16
					σ < f <sub>ycd</sub>	538	338	233	169	128	98	79	64	54	45	39	33	29
1,00	13,37	3,60	7,23	7,23	f <sub>s1</sub> /200	-	-	-	-	-	-	-	-	37	28	22	17	14
					σ < σ <sub>amm</sub>	396	248	170	123	93	71	57	46	38	32	27	23	20
					σ < f <sub>ycd</sub>	673	423	291	211	160	122	98	80	67	57	48	42	36
0,50	6,69	1,80	3,61	3,61	f <sub>s1</sub> /200	598	-	-	-	-	-	-	27	20	16	12	10	8
					σ < σ <sub>amm</sub>	245	154	106	77	58	45	36	29	24	20	17	15	13
					σ < f <sub>ycd</sub>	416	262	181	131	100	77	62	51	42	36	31	26	23
0,60	8,02	2,16	4,34	4,34	f <sub>s1</sub> /200	718	-	-	-	-	-	-	32	25	19	15	11	9
					σ < σ <sub>amm</sub>	294	185	127	92	70	54	43	35	29	25	21	18	15
					σ < f <sub>ycd</sub>	499	315	217	158	120	92	74	61	51	43	37	32	28
0,70	9,36	2,52	5,06	5,06	f <sub>s1</sub> /200	838	-	-	-	-	-	-	38	29	22	17	13	11
					σ < σ <sub>amm</sub>	343	216	148	108	82	62	50	41	34	29	24	21	18
					σ < f <sub>ycd</sub>	582	367	253	184	140	107	87	71	59	50	43	37	32
0,80	10,70	2,88	5,78	5,78	f <sub>s1</sub> /200	957	-	-	-	-	-	-	43	33	25	20	15	12
					σ < σ <sub>amm</sub>	392	247	170	123	91	71	57	47	39	33	28	24	21
					σ < f <sub>ycd</sub>	666	420	289	210	160	123	99	81	68	57	49	42	37
1,00	13,37	3,60	7,23	7,23	f <sub>s1</sub> /200	1197	-	-	-	-	-	-	54	41	31	24	19	15
					σ < σ <sub>amm</sub>	490	309	212	154	116	89	72	59	49	41	35	30	26
					σ < f <sub>ycd</sub>	832	525	361	263	200	153	124	102	85	72	61	53	46

- 1 Caso f<sub>s1</sub>/200 i carichi si riferiscono a una deformazione massima pari a L/200
- 2 Caso σ < σ<sub>amm</sub> i carichi si riferiscono alla sollecitazione massima ammissibile assunta pari a f<sub>y</sub>/1,5 = 110 / 1,5 = 105 N/mm<sup>2</sup>
- 3 Caso σ < f<sub>ycd</sub> i carichi si riferiscono alla sollecitazione pari a f<sub>y</sub>/Y<sub>M0</sub> = 110 / 1,05 = 105 N/mm<sup>2</sup>  
Attenzione: aumentare i carichi di progetto applicati dal +30% al +50%
- 4 Unità di misura: 1 daN/m<sup>2</sup> = 0,9806 Kg/m<sup>2</sup>

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