

RGL 18 - ACCIAIO



CARATTERISTICHE STATICHE CALCOLATE SECONDO LE ISTRUZIONI CNR 10022-84						
Spessore	mm	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20
Peso	kg/m ²	5,63	6,57	7,51	9,39	11,27
J	cm ⁴ /m	2	2,25	2,6	3,1	3,75
Jf	cm ⁴ /m	2	2,25	2,6	3,1	3,75
We	cm ³ /m	2,21	2,5	2,88	3,44	4,16
Wi	cm ³ /m	2,21	2,5	2,88	3,44	4,16

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (sovraccarico + peso proprio) in kg/m² per $\sigma_{am} = 1400 \text{ kg/cm}^2$ o freccia $\leq (1/200) L$

Spessore	Distanza tra gli appoggi L in metri - Span=L in metres												
	[mm]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
	0,60	242	155	108	79	61	48	39	32	27	23	20	17
		161	83	48	30	20	14	10	8	6	5	4	3
	0,70	274	176	122	90	69	54	44	36	30	26	22	20
		181	93	54	34	23	16	12	9	7	5	4	3
	0,80	316	202	140	103	79	62	51	42	35	30	26	22
		210	107	62	39	26	18	13	10	8	6	5	4
	1,00	377	242	168	123	94	75	60	50	42	36	31	27
		250	128	74	47	31	22	16	12	9	7	6	5
	1,20	456	292	203	149	114	90	73	60	51	43	37	32
		302	155	90	56	38	27	19	15	11	9	7	6
freccia cm		0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88
	0,60	242	155	108	79	61	48	39	32	27	23	20	17
					73	49	35	25	19	15	11	9	7
	0,70	274	176	122	90	69	54	44	36	30	26	22	20
					83	55	39	28	21	16	13	10	8
	0,80	316	202	140	103	79	62	51	42	35	30	26	22
					95	64	45	33	25	19	15	12	10
	1,00	377	242	168	123	94	75	60	50	42	36	31	27
					114	76	54	39	29	23	18	14	12
	1,20	456	292	203	149	114	90	73	60	51	43	37	32
					138	92	65	47	35	27	21	17	14
freccia cm		0,31	0,49	0,70	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88
	0,60	303	194	135	99	76	60	48	40	34	29	25	22
			156	90	57	38	27	19	15	11	9	7	6
	0,70	343	219	152	112	86	68	55	45	38	32	28	24
		342	175	101	64	43	30	22	16	13	10	8	6
	0,80	395	253	175	129	99	78	63	52	44	37	32	28
			203	117	74	49	35	25	19	15	12	9	8
	1,00	471	302	209	154	118	93	75	62	52	45	38	34
			241	140	88	59	41	30	23	17	14	11	9
	1,20	570	365	253	186	142	113	91	75	63	54	47	41
			292	169	106	71	50	37	27	21	17	13	11
freccia cm		0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88

Il contenuto della presente tabella di calcolo é da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. E' di competenza del progettista/utilizzatore procedere per i singoli casi d'impiego al relativo calcolo strutturale.

A o B indicano il lato preverniciato desiderato. -Per trasformare kg/m² in kN/m² dividere per 102.

I valori in corsivo sono ridotti per la freccia = $(1/200) L$.

La società si riserva di apportare ai suoi prodotti in qualunque momento le modifiche e i miglioramenti ritenuti necessari a suo insindacabile giudizio.