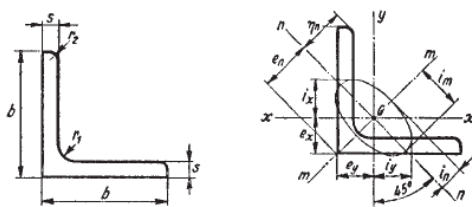


LAMINATI ANGOLARI

SERIE NORMALE A LATI UGUALI
UNI 5783 - Uni Eu 56



L	Peso	DIMENSIONI					Superficie Verniciabile	Area della sezione	Moduli resistenza per gli assi		Momenti d'inerzia per gli assi			Raggi d'inerzia per gli assi		
		b	s	r ₁	r ₂	m ² /t			A	W _x =W _y	W _n (min)	J _x =J _y	J _m	J _n (min)	i _x =i _y	i _m
mm	Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm	
15X15X3	0,643	15	3	3,5	2	88,6	0,819	0,147	0,097	0,151	0,237	0,065	0,428	0,538	0,281	
20 X 20 X 3	0,879	20	3	3,5	2	87,5	1,12	0,276	0,193	0,388	0,613	0,163	0,590	0,740	0,381	
4	1,14	20	4	3,5	2	67,5	1,45	0,358	0,234	0,488	0,765	0,211	0,580	0,727	0,381	
25 X 25 X 3	1,11	25	3	3,5	2	86,5	1,42	0,448	0,324	0,796	1,27	0,331	0,749	0,943	0,483	
4	1,45	25	4	3,5	2	67,0	1,85	0,582	0,396	1,01	1,61	0,426	0,740	0,989	0,480	
5	1,77	25	5	3,5	2	54,9	2,26	0,708	0,462	1,20	1,87	0,521	0,730	0,914	0,480	
30 X 30 X 3	1,36	30	3	5	2,5	85,4	1,74	0,649	0,496	1,40	2,22	0,585	0,899	1,13	0,581	
4	1,78	30	4	5	2,5	65,2	2,27	0,850	0,607	1,80	2,85	0,754	0,892	1,12	0,577	
5	2,18	30	5	5	2,5	53,3	2,78	1,04	0,706	2,16	3,41	0,917	0,883	1,11	0,575	
6	2,56	30	6	5	2,5	45,3	3,27	1,22	0,798	2,49	3,90	1,08	0,874	1,09	0,575	
35 X 35 X 3	1,60	35	3	5	2,5	85,0	2,04	0,901	0,693	2,29	3,63	0,943	1,06	1,34	0,680	
4	2,09	35	4	5	2,5	64,8	2,67	1,18	0,865	2,95	4,68	1,23	1,05	1,33	0,678	
5	2,57	35	5	5	2,5	53,0	3,28	1,45	1,01	3,56	5,63	1,49	1,04	1,31	0,675	
6	3,04	35	6	5	2,5	44,7	3,87	1,71	1,15	4,13	6,50	1,75	1,03	1,30	0,673	
40 X 40 X 3	1,84	40	3	6	3	84,2	2,35	1,18	0,947	3,45	5,45	1,44	1,21	1,52	0,780	
4	2,42	40	4	6	3	64,0	3,08	1,55	1,17	4,47	7,09	1,86	1,21	1,52	0,777	
5	2,97	40	5	6	3	52,2	3,79	1,91	1,38	5,43	8,64	2,26	1,20	1,51	0,773	
6	2,56	40	6	5	2,5	45,3	3,27	1,22	0,798	2,49	3,90	1,08	0,874	1,09	0,575	
35 X 35 X 3	1,60	35	3	5	2,5	85,0	2,04	0,901	0,693	2,29	3,63	0,943	1,06	1,34	0,680	
4	2,09	35	4	5	2,5	64,8	2,67	1,18	0,865	2,95	4,68	1,23	1,05	1,33	0,678	
5	2,57	35	5	5	2,5	53,0	3,28	1,45	1,01	3,56	5,63	1,49	1,04	1,31	0,675	
6	3,04	35	6	5	2,5	44,7	3,87	1,71	1,15	4,13	6,50	1,75	1,03	1,30	0,673	
40 X 40 X 3	1,84	40	3	6	3	84,2	2,35	1,18	0,947	3,45	5,45	1,44	1,21	1,52	0,780	
4	2,42	40	4	6	3	64,0	3,08	1,55	1,17	4,47	7,09	1,86	1,21	1,52	0,777	
5	2,97	40	5	6	3	52,2	3,79	1,91	1,38	5,43	8,64	2,26	1,20	1,51	0,773	
6	3,52	40	6	6	3	44,0	4,48	2,26	1,56	6,31	9,98	2,65	1,19	1,49	0,770	
45 X 45 X 3	2,09	45	3	7	3,5	83,3	2,66	1,49	1,23	4,93	7,78	2,07	1,36	1,71	0,889	
4	2,74	45	4	7	3,5	63,4	3,49	1,97	1,57	6,45	10,2	2,74	1,36	1,71	0,886	
5	3,38	45	5	7	3,5	51,5	4,30	2,43	1,80	7,84	12,4	3,26	1,35	1,70	0,871	
6	4,00	45	6	7	3,5	43,5	5,08	2,88	2,05	9,12	14,5	3,82	1,34	1,69	0,868	
7	4,60	45	7	7	3,5	37,8	5,86	3,31	2,28	10,4	16,4	4,38	1,33	1,67	0,865	
50 X 50 X 3	2,33	50	3	7	3,5	83,3	2,96	1,86	1,55	6,86	10,9	2,88	1,52	1,91	0,983	
4	3,06	50	4	7	3,5	63,5	3,89	2,46	1,94	8,97	14,2	3,72	1,52	1,91	0,979	
5	3,77	50	5	7	3,5	51,5	4,80	3,05	2,29	11,0	17,4	4,55	1,51	1,90	0,973	
6	4,47	50	6	7	3,5	41,4	5,69	3,61	2,61	12,8	20,4	5,34	1,50	1,89	0,968	
7	5,15	50	7	7	3,5	37,7	6,56	4,16	2,91	14,6	23,1	6,11	1,49	1,88	0,965	
8	5,82	50	8	7	3,5	33,6	7,41	4,68	3,19	16,3	25,7	6,87	1,48	1,86	0,963	
9	6,47	50	9	7	3,5	30,8	8,24	5,20	3,46	17,9	28,1	7,63	1,47	1,85	0,962	
55 X 55 X 4	3,35	55	4	8	4	64,2	4,26	2,99	2,38	12,0	18,8	4,97	1,67	2,10	1,08	
5	4,18	55	5	8	4	51,4	5,32	3,70	2,84	14,7	23,3	6,11	1,66	2,09	1,07	
6	4,95	55	6	8	4	43,4	6,31	4,39	3,25	17,3	27,4	7,18	1,66	2,08	1,07	
8	6,46	55	8	8	4	33,3	8,23	5,72	3,98	22,0	34,8	9,24	1,64	2,06	1,06	
9	7,14	55	9	8	4	30,1	9,09	6,35	4,29	24,2	37,8	10,2	1,63	2,04	1,06	
10	7,90	55	10	8	4	27,2	10,1	6,97	4,65	26,3	41,4	11,3	1,62	2,02	1,06	
60 X 60 X 4	3,70	60	4	8	4	60,3	4,71	3,58	2,91	15,8	25,0	6,57	1,83	2,30	1,18	
5	4,57	60	5	8	4	51,1	5,82	4,45	3,44	19,4	30,7	7,97	1,82	2,30	1,17	
6	5,42	60	6	8	4	43,0	6,91	5,29	3,96	22,8	36,1	9,46	1,82	2,29	1,17	
8	7,09	60	8	8	4	32,9	9,03	6,89	4,86	29,2	46,1	12,2	1,80	2,26	1,16	
10	8,69	60	10	8	4	26,8	11,10	8,41	5,67	34,9	55,1	14,8	1,78	2,23	1,16	
65 X 65 X 4	4,02	65	4	9	4,5	62,2	5,13	4,21	3,46	20,1	32,1	8,40	1,98	2,50	1,28	
5	4,95	65	5	9	4,5	50,5	6,31	5,21	4,14	24,7	40,1	10,3	1,98	2,50	1,28	
6	5,87	65	6	9	4,5	42,6	7,48	6,21	4,78	29,2	46,3	12,2	1,98	2,48	1,28	
7	6,83	65	7	9	4,5	36,6	8,70	7,18	5,31	33,4	53,0	13,9	1,96	2,47	1,26	
9	8,62	65	9	9	4,5	29,0	11,0	9,05	6,35	41,4	64,4	17,3	1,94	2,44	1,26	
10	9,42	65	10	9	4,5	26,5	12,0	9,94	6,79	45,1	70,3	18,8	1,94	2,42	1,25	
11	10,30	65	11	9	4,5	24,3	13,2	10,8	7,31	48,8	76,8	20,7	1,92	2,42	1,25	
70 X 70 X 4	4,35	70	4	9	4,5	62,5	5,54	5,12	4,10	26,4	43,0	10,8	2,18	2,76	1,39	
5	5,37	70	5	9	4,5	50,6	6,84	6,10	4,87	31,2	49,5	13,0	2,14	2,69	1,38	
6	6,38	70	6	9	4,5	42,8	8,13	7,27	5,60	36,9	58,5	15,3	2,13	2,68	1,37	
7	7,38	70	7	9	4,5	36,9	9,40	8,42	6,28	42,3	67,1	17,5	2,12	2,67	1,36	
8	8,32	70	8	9	4,5	32,7	10,6	9,46	6,90	47,2	75,3	19,6	2,11	2,66	1,36	
9	9,34	70	9	9	4,5	29,1	11,9	10,6	7,52	52,5	83,1	21,8	2,10	2,64	1,36	
10	10,30	70	10	9	4,5	26,4	13,1	11,6	8,14	57,2	90,5	24,1	2,09	2,63	1,36	
11	11,20	70	11	9	4,5	24,3	14,3	12,7	8,65	61,8	97,6	26,1	2,08	2,61	1,35	
75 X 75 X 4	4,72	75	4	10	5	61,6	6,01	5,77	4,83	31,7	50,7	13,0	2,32	2,94	1,50	
5	5,78	75	5	10	5	50,3	7,36	7,01	5,73	38,6	61,9	16,1	2,29	2,90	1,48	
6	6,87	75	6	10	5	42,3	8,75	8,45	6,45	45,9	72,2	18,9	2,29	2,87	1,47	
7	7,93	75	7	10	5	36,7	10,1	9,72	7,21	52,4	83,6	21,5	2,28	2,88	1,46	
8	9,03	75	8	10	5	32,2	11,5	11,0	8,10	58,9	93,3	24,4	2,26	2,85	1,46	
10	11,1	75	10	10	5	26,2	14,1	13,5	9,49	71,2	113,0	29,7	2,25	2,83	1,45	
12	13,1	75	12	10	5	22,2	16,7	15,8	10,8	82,6	130,0	34,9	2,23	2,79	1,45	
80 X 80 X 5	6,17	80	5	10	5	50,4	7,86	8,05	6,47	47,2	74,6	19,6	2,45	3,08	1,58	
6	7,34	80	6	10	5	42,4	9,35	9,57	7,54	55,8	88,5	23,1	2,44	3,08	1,57	
7	8,48	80	7	10	5	36,7	10,8	11,1	8,47	64,3	102	26,6	2,44	3,07	1,57	
8	9,66	80	8	10	5	32,2	12,3	12,6	9,37	72,2	115	29,9	2,42	3,06	1,56	
10	11,9	80	10	10	5	26,1	15,1	15,5	11,0	87,5	139	36,4	2,41	3,03	1,55	
12	14,1	80	12	10	5	22,1	17,9	18,2	12,5	102	161	42,7	2,39	3,00	1,55	
14	16,1	80	14	10	5	19,3	20,6	20,8	13,9	115	181	48,6	2,36	2,96	1,54	

L	Peso	DIMENSIONI						Area della sezione	Moduli resistenza per gli assi		Momenti d'inerzia per gli assi			Raggi d'inerzia per gli assi		
		b	s	r ₁	r ₂	Superficie Verniciabile	A		x-x=y-y	n-n	x-x=y-y	m-m	n-n	x-x=y-y	m-m	n-n
b b s	p	b	s	r ₁	r ₂	m ² /t	cm ²	W _x =W _y	W _n (min)	J _x =J _y	J _m	J _n (min)	i _x =i _y	i _m	i _n (min)	
mm	Kg/m	mm	mm	mm	mm		cm ²	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm	
90 X 90 X 5	6,87	90	5	11	5,5	51,1	8,75	10,1	8,22	66,7	105	27,7	2,76	3,47	1,78	
6	8,30	90	6	11	5,5	42,3	10,6	12,2	9,79	80,3	127	33,3	2,76	3,47	1,77	
7	9,58	90	7	11	5,5	36,6	12,2	14,1	11,0	92,4	146	38,2	2,75	3,46	1,77	
8	10,9	90	8	11	5,5	32,2	13,9	16,1	12,2	104	168	43,1	2,74	3,45	1,76	
9	12,2	90	9	11	5,5	28,8	15,5	17,9	13,3	116	184	47,9	2,73	3,45	1,76	
11	14,7	90	11	11	5,5	23,9	18,7	21,6	15,4	138	218	57,2	2,71	3,41	1,75	
13	17,1	90	13	11	5,5	20,4	21,8	25,1	17,4	158	250	66,2	2,69	3,39	1,74	
14	18,2	90	14	11	5,5	19,3	23,2	26,6	18,2	167	265	70,2	2,68	3,38	1,74	
15	19,5	90	15	11	5,5	18,0	24,9	28,5	19,2	177	279	75,1	2,67	3,35	1,74	
16	20,7	90	16	11	5,5	16,9	26,4	30,1	19,9	186	294	79,1	2,66	3,34	1,73	
100 X 100 X 5	7,78	100	5	12	6	50,1	9,90	12,7	10,5	93,9	150	38,8	3,08	3,89	1,98	
6	9,18	100	6	12	6	42,5	11,7	14,9	12,1	110	175	45,4	3,07	3,87	1,97	
6,5	9,99	100	6,5	12	6	39,0	12,7	16,3	13,2	120	189	49,6	3,07	3,86	1,97	
7	10,8	100	7	12	6	36,1	13,7	17,6	13,9	129	204	53,2	3,06	3,76	1,97	
8	12,2	100	8	12	6	32,0	15,5	19,9	15,5	145	230	59,8	3,06	3,85	1,96	
9	13,6	100	9	12	6	26,7	17,4	22,4	17,0	162	258	66,8	3,05	3,85	1,96	
10	15,1	100	10	12	6	25,8	19,2	24,6	18,3	177	280	73,0	3,04	3,82	1,95	
11	16,3	100	11	12	6	23,9	20,8	27,0	19,5	192	302	79,1	3,03	3,81	1,95	
12	17,8	100	12	12	6	21,9	22,7	29,1	20,9	207	328	85,7	3,02	3,80	1,94	
13	19,1	100	13	12	6	20,4	24,3	31,1	22,0	220	347	91,5	3,01	3,78	1,94	
14	20,6	100	14	12	6	18,9	26,2	33,5	23,3	235	372	98,2	3,00	3,77	1,94	
15	21,9	100	15	12	6	17,8	27,9	35,6	24,4	248	393	104	2,98	3,75	1,93	
16	23,2	100	16	12	6	16,8	29,6	37,7	25,6	262	413	110	2,97	3,74	1,93	
20	28,4	100	20	12	6	13,7	36,2	45,7	29,8	311	488	135	2,93	3,67	1,93	
110X110X5,5	9,49	110	5,5	12	6	45,3	12,1	17,3	13,0	141	227	57,1	3,45	4,35	2,20	
6	10,2	110	6	12	6	42,1	13,1	18,7	15,0	152	245	62,2	3,44	4,33	2,20	
7	11,8	110	7	12	6	36,4	15,2	21,7	17,2	175	280	73,2	3,42	4,30	2,19	
8	13,4	110	8	12	6	32,1	17,1	24,6	19,2	197	313	81,3	3,40	4,28	2,18	
9	15,0	110	9	12	6	28,7	19,1	27,4	21,0	219	347	89,9	3,38	4,26	2,17	
10	16,6	110	10	12	6	25,9	21,2	30,1	22,6	239	379	98,3	3,36	4,23	2,16	
12	19,7	110	12	12	6	21,8	25,1	35,7	25,9	280	444	116	3,34	4,21	2,15	
14	22,8	110	14	12	6	18,8	29,0	41,0	29,0	319	505	132	3,32	4,18	2,14	
120 X 120 X 8	14,7	120	8	13	6,5	31,9	18,7	29,1	23,1	255	405	105	3,69	4,65	2,37	
9	16,5	120	9	13	6,5	28,4	21,0	32,4	25,3	284	452	118	3,68	4,64	2,37	
10	18,2	120	10	13	6,5	25,8	23,2	36,0	27,5	313	497	129	3,67	4,63	2,36	
11	19,9	120	11	13	6,5	23,6	25,4	39,4	29,6	341	541	140	3,66	4,62	2,35	
12	21,6	120	12	13	6,5	21,7	27,5	42,7	31,5	368	584	152	3,65	4,60	2,35	
13	23,3	120	13	13	6,5	20,1	29,7	46,0	33,5	394	625	163	3,64	4,59	2,34	
15	26,6	120	15	13	6,5	17,6	33,9	52,4	37,1	445	705	185	3,62	4,56	2,33	
17	29,9	120	17	13	6,5	15,7	38,1	58,7	41,0	493	778	208	3,60	4,51	2,33	
18	31,5	120	18	13	6,5	14,9	40,1	61,7	42,3	517	816	217	3,59	4,51	2,33	
130X130X6,5	12,9	130	6,5	14	7	39,4	16,4	23,0	27,4	230	274	439	111	4,08	5,17	2,60
7	13,9	130	7	14	7	36,5	17,7	30,6	24,7	291	468	120	4,07	5,15	2,60	
8	16,0	130	8	14	7	31,7	20,1	34,8	27,7	328	530	136	4,05	5,12	2,59	
9	17,9	130	9	14	7	28,4	22,7	39,0	30,3	365	588	151	4,03	5,09	2,58	
10	19,8	130	10	14	7	25,6	25,2	42,3	32,7	399	648	165	3,98	5,07	2,56	
11	21,7	130	11	14	7	23,4	27,6	46,3	35,2	435	701	179	3,97	5,04	2,55	
12	23,6	130	12	14	7	21,5	30,0	50,4	37,8	472	750	195	3,97	5,00	2,55	
14	27,2	130	14	14	7	18,7	34,7	58,2	42,4	540	857	223	3,95	4,97	2,54	
16	30,9	130	16	14	7	16,4	39,3	65,7	46,7	605	959	251	3,93	4,94	2,53	
18	34,2	130	18	14	7	14,8	43,6	73,2	50,5	668	1 050	277	3,92	4,91	2,52	
140X140X12	25,4	140	12	15	7,5	21,5	32,4	59,0	44,6	596	952	245	4,29	5,42	2,75	
13	27,5	140	13	15	7,5	19,9	35,0	63,4	47,4	639	1 010	263	4,27	5,38	2,74	
15	31,4	140	15	15	7,5	17,4	40,0	72,4	52,7	723	1 150	299	4,25	5,36	2,73	
17	35,3	140	17	15	7,5	15,5	45,0	81,1	57,8	805	1 280	334	4,23	5,33	2,72	
150X150X10	23,0	150	10	16	8	25,5	29,3	56,9	45,1	624	991	257	4,62	5,82	2,96	
12	27,3	150	12	16	8	21,5	34,8	67,7	52,0	737	1 070	303	4,60	5,80	2,95	
13	29,5	150	13	16	8	19,9	37,6	73,1	55,3	792	1 256	325	4,59	5,78	2,94	
14	31,6	150	14	16	8	18,5	40,3	78,3	58,5	845	1 340	348	4,58	5,77	2,94	
15	33,8	150	15	16	8	17,3	43,0	83,5	61,6	898	1 430	370	4,57	5,76	2,93	
16	35,9	150	16	16	8	16,3	45,7	88,7	64,7	950	1 510	392	4,56	5,74	2,93	
18	40,1	150	18	16	8	14,6	51,0	98,7	70,5	1 050	1 670	435	4,54	5,70	2,92	
160X160X15	36,2	160	15	17	8,5	17,3	46,1	95,5	71,3	1 099	1 750	453	4,88	6,15	3,14	
17	40,7	160	17	17	8,5	15,3	51,8	107	78,2	1 225	1 950	506	4,86	6,13	3,13	
19	45,1	160	19	17	8,5	13,8	57,5	119	84,9	1 347	2 140	558	4,84	6,10	3,12	
180X180X10	27,7	180	10	18	9	25,4	35,3	83,0	66,0	1 095	1 745	445	5,57	7,03	3,56	
12	33,0	180	12	18	9	21,4	42,1	98,9	76,4	1 297	2 069	528	5,55	7,01	3,55	
14	38,3	180	14	18	9	18,4	48,8	114	87,0	1 492	2 384	608	5,53	6,99	3,54	
15	40,9	180	15	18	9	17,2	52,1	122	92,6	1 590	2 520	653	5,52	6,96	3,54	
16	43,5	180	16	18	9	16,2	55,4	130	97,4	1 682	2 690	692	5,51	6,96	3,53	
18	48,6	180	18	18	9	14,5	61,9	145	106,0	1 866	2 970	768	5,49	6,93	3,52	
20	53,7	180	20	18	9	13,1	68,4	159	115,0	2 043	3 260	843	5,47	6,90	3,51	
22	58,6	180	22	18	9	12,0	74,7	174	123,0	2 214	3 510	918	5,44	6,86	3,50	
200X200X10	30,9	200	10	18	9	25,4	39,3	103	81,1	1 515	2 428	607	6,21	7,86	3,98	
12	36,8	200	12	18	9	21,3	46,9	123	94,7	1 797	2 883	721	6,19	7,84	3,97	
14	42,7	200	14	18	9	18,4	54,4	143	108,0	2 071	3 318	832	6,17	7,81	3,95	
16	48,5	200	16	18	9	16,2	61,8	162	123,0	2 341	3 740	960	6,16	7,78	3,94	
18	54,3	200	18	18	9	14,4	69,1	181	135,0	2 600	4 150	1 067	6,13	7,75	3,93	
20	59,9	200	20	18	9	13,1	76,4	199	146,0	2 851	4 540	1 172	6,11	7,72	3,92	
24	71,7	200	24	18	9	10,9	90,6	235	167,0	3 331	5 290	1 378	6,06	7,64	3,90	
28	82,0	200	28	18	9	9,57	105	270	186,0	3 780	5 990	1 558	6,02	7,57	3,89	