

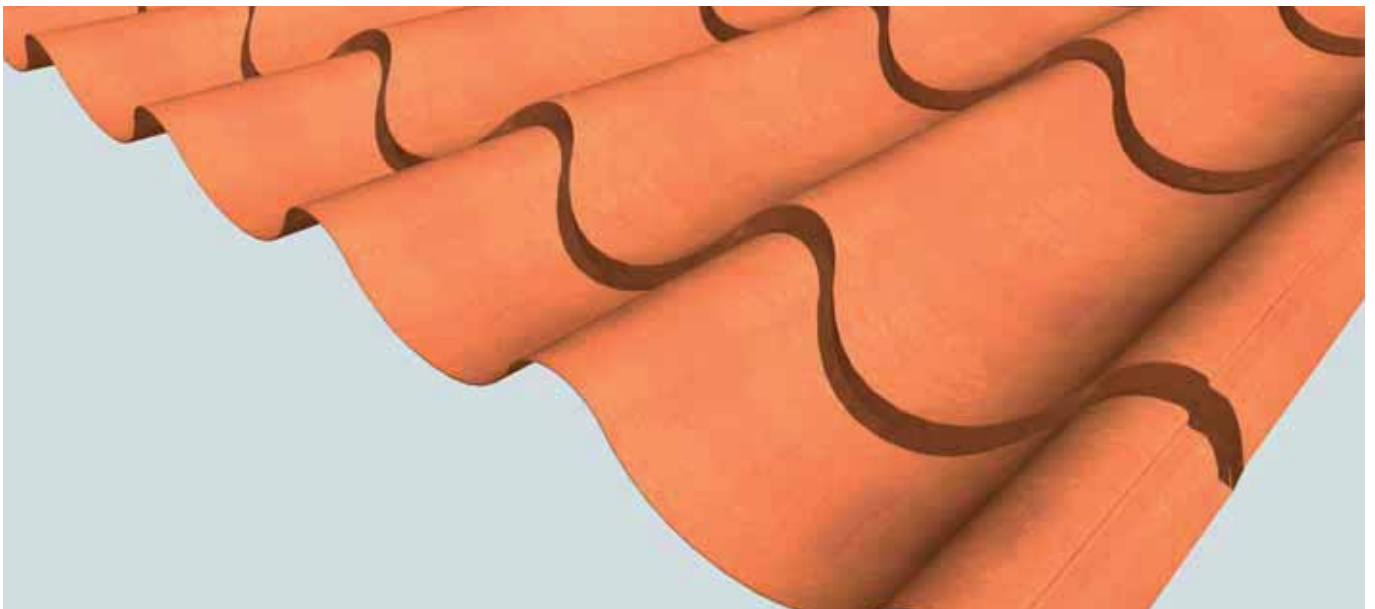
A close-up photograph of several sheets of corrugated metal. The sheets are arranged in a stack, with the top sheet being in sharp focus. Two metal clips are visible, one on the left and one on the right, holding the sheets together. The lighting is bright, creating strong highlights and shadows on the ridges and valleys of the corrugations. A semi-transparent teal rectangular box is overlaid on the bottom left of the image, containing the text 'Lamiere grecate' in white.

Lamiere grecate

LG 50

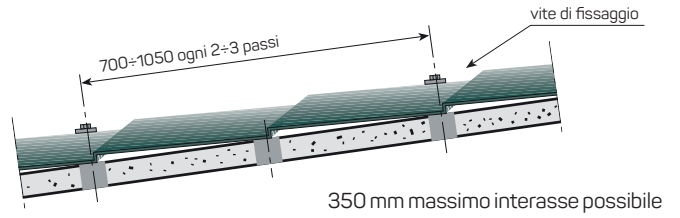
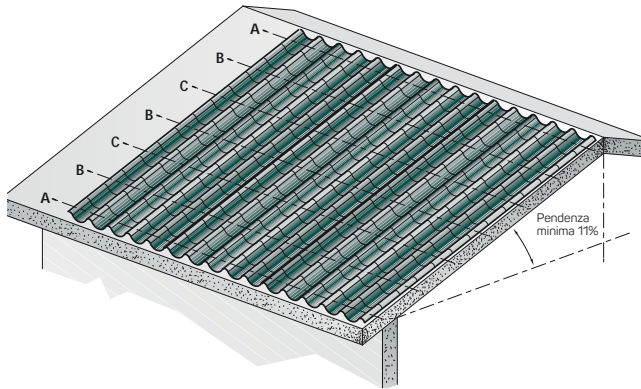
Prodotto in: Italia

Lamiera profilata e sagomata a tegola, massima evoluzione in senso estetico di lamiere di copertura destinate principalmente all'edilizia civile. Il disegno architettonico a forma di tegola permette di ottenere una copertura funzionale che unisce al pregio estetico le vantaggiose caratteristiche di leggerezza, estrema semplicità nel montaggio ed impermeabilità.



LUNGHEZZE STANDARD LAMIERA mm

1200 2250 2950 4000 4700 5050 5750 6100 6450



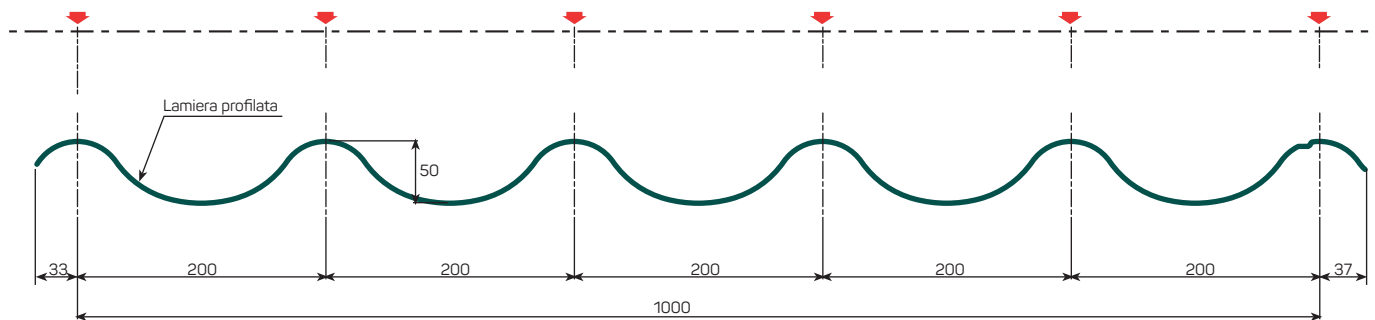
SCOSTAMENTI mm

Lunghezza	± 10 mm
Larghezza utile	± 5 mm

Viti di fissaggio posizione C

Viti di fissaggio posizione B

Viti di fissaggio posizione A



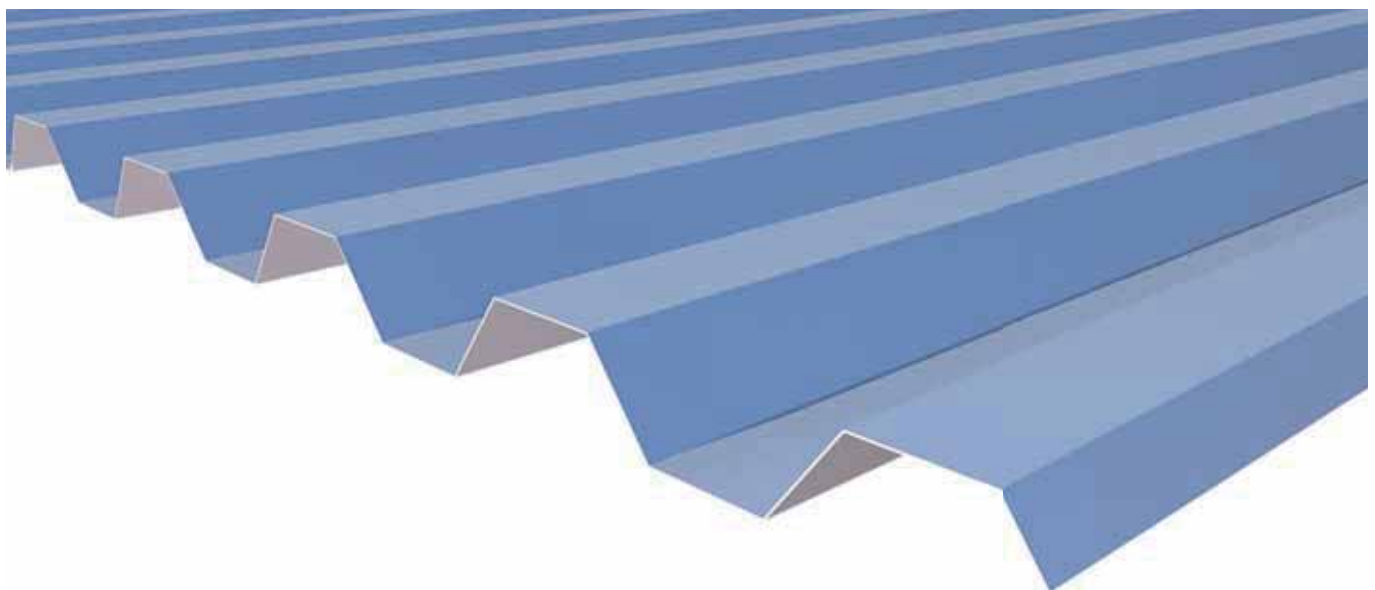
La lamiera può essere fornita con materiale anticondensa di cui si specificano le caratteristiche principali nella sezione dati tecnici (solo su richiesta).



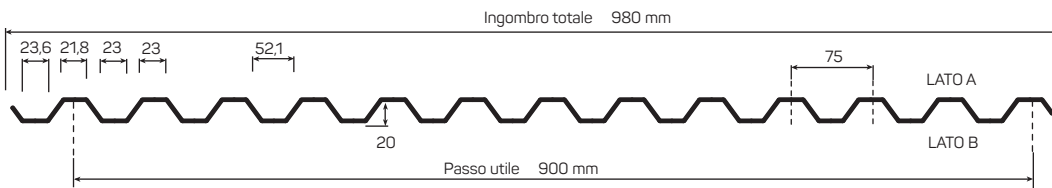
LG 20 - LG 28

Prodotto in: Italia

I sistemi Venti e Ventotto sono particolarmente maneggevoli e facili da installare. Comprendono lastre rette e curve; nella sua realizzazione in alluminio ha la caratteristica di poter essere curvato in opera, in funzione dello spessore.



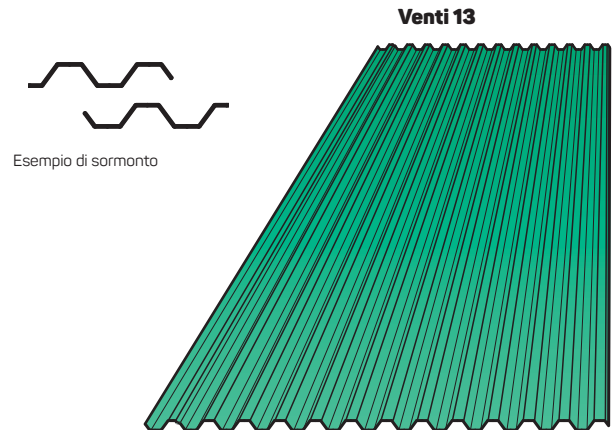
VENTI 13 - STANDARD



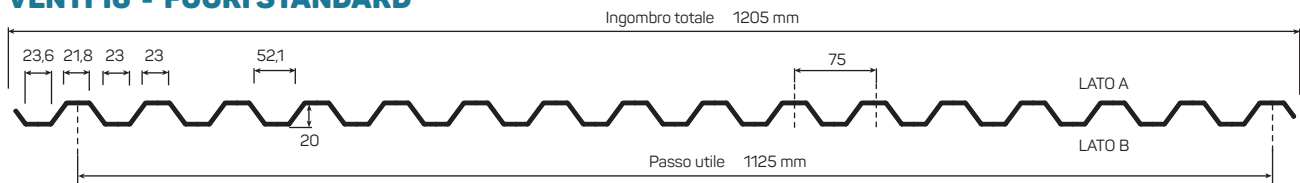
TOLLERANZE DIMENSIONALI

Lunghezza	+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze
Larghezza utile	± 5 mm
Fuori squadra	S ≤ 0,5% della larghezza utile

SVILUPPO 1250 mm



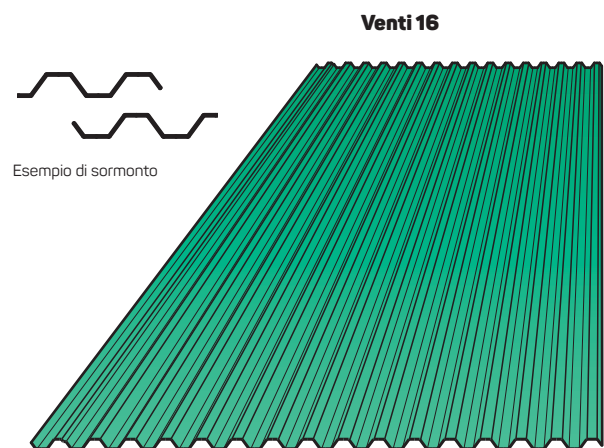
VENTI 16 - FUORI STANDARD



CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

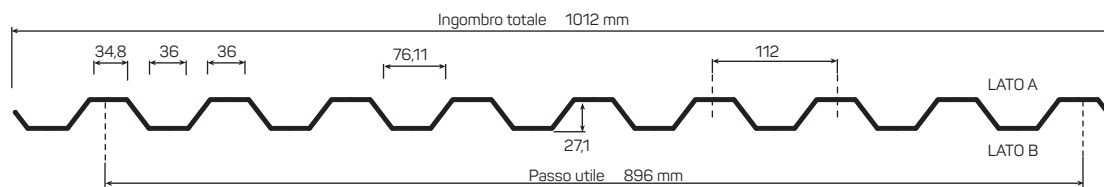
	SPESSORE mm			
	0,5	0,6	0,7	0,8
Peso (acciaio) (kg/mq lordo)	4,89	5,87	6,85	7,83
Peso (alluminio) (kg/mq lordo)	1,69	2,03	2,37	2,71
J (cm ⁴ /m)	3,74	4,57	5,41	6,24
W (cm ³ /m)	3,66	4,45	5,23	6,00

SVILUPPO 1500 mm



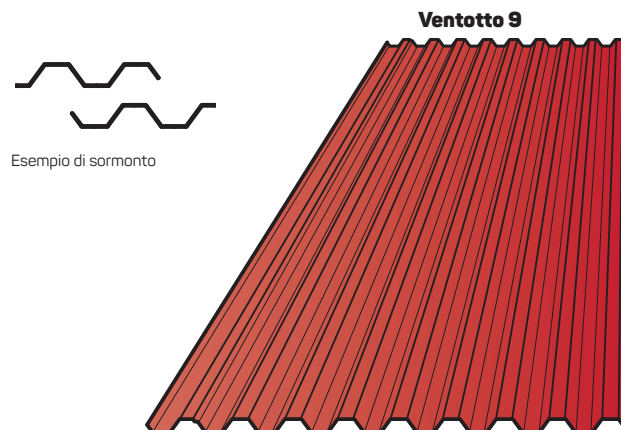
SPESSORE mm	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m ² LG 20												
	ACCIAIO - INTERASSE m							ALLUMINIO - INTERASSE m					
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,5	430	220	128	80	54	38	28	138	70	41	26	17	12
0,6	530	270	155	100	65	45	34	168	86	50	31	21	15
0,7	630	320	185	115	78	55	40	200	102	58	37	25	17
0,8	700	370	215	135	90	62	45	230	118	68	43	29	20

VENTOTTO 9 - STANDARD

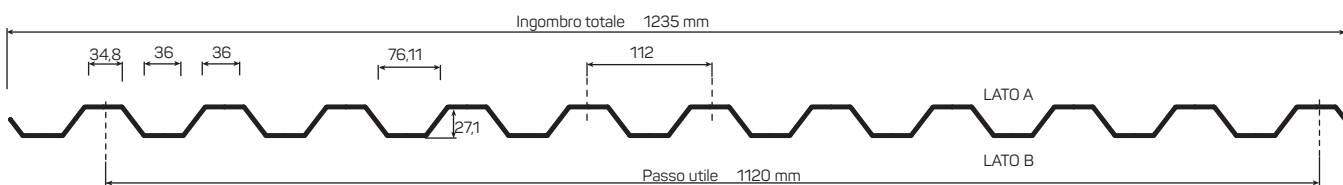


Lunghezza	+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze
Larghezza utile	± 5 mm
Fuori squadra	S ≤ 0,5% della larghezza utile

SVILUPPO 1250 mm

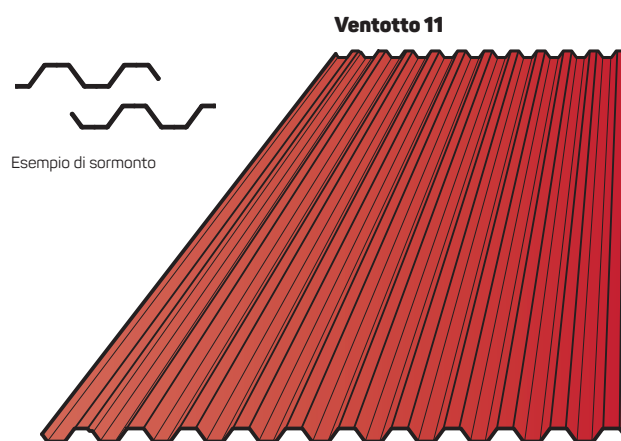


VENTOTTO 11 - FUORI STANDARD



	SPESSORE mm			
	0,5	0,6	0,7	0,8
Peso (acciaio) (kg/mq lordo)	4,77	5,73	6,68	7,64
Peso (alluminio) (kg/mq lordo)	1,65	1,98	2,32	2,65
J (cm ⁴ /m)	5,96	7,29	8,62	9,94
W (cm ³ /m)	4,10	4,99	5,88	6,76

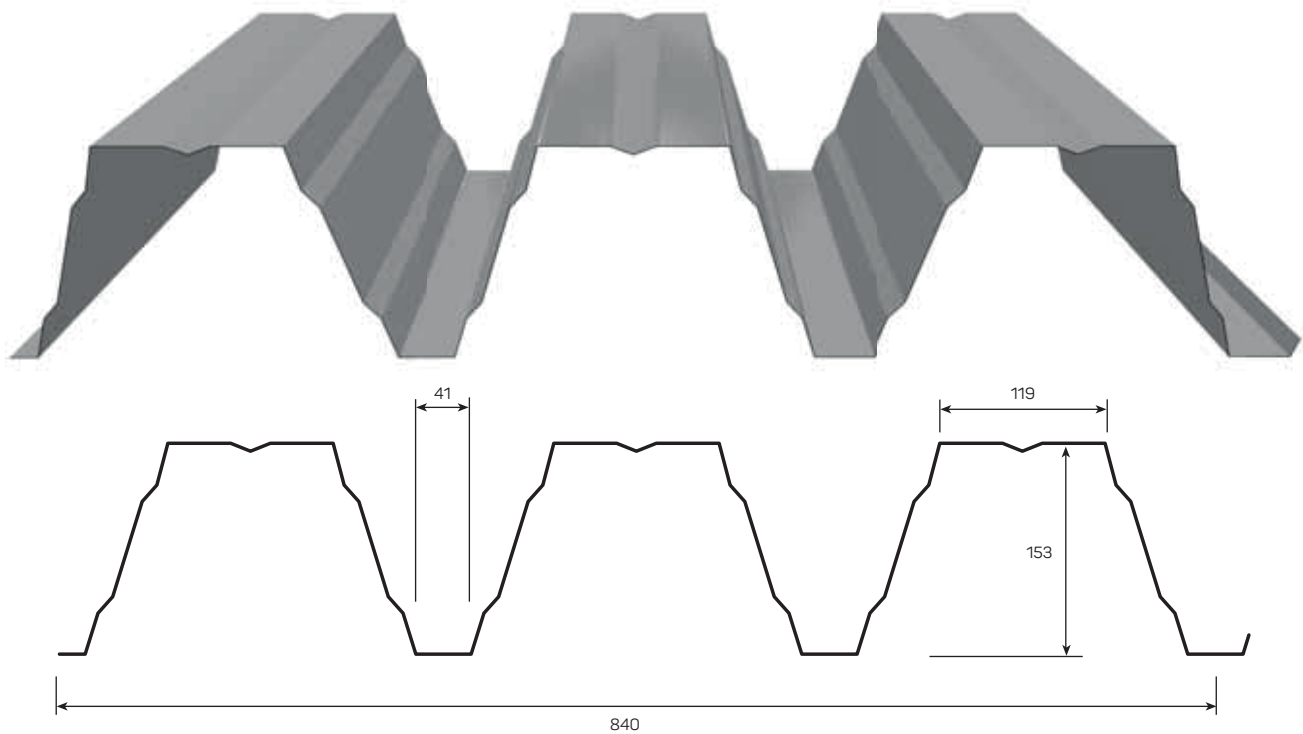
SVILUPPO 1500 mm



SPESSORE mm	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m ² LG 28												
	ACCIAIO - INTERASSE m						ALLUMINIO - INTERASSE m						
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,5	690	350	205	128	85	60	44	220	112	65	41	28	19
0,6	820	430	250	155	105	74	53	268	138	80	50	34	24
0,7	1000	510	290	185	125	88	63	315	160	94	60	40	28
0,8	1110	580	340	215	145	100	75	365	185	108	68	46	32




LG 153

Prodotto in: Romania



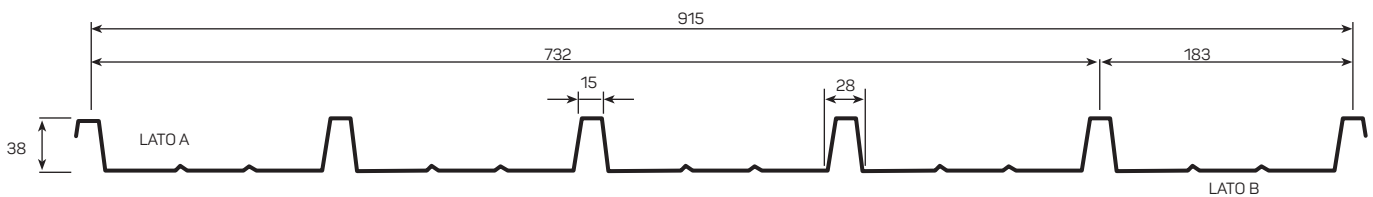
CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

	SPESSORE mm			
	0,75	0,88	1,00	1,25
Peso (acciaio) (kg/mq lordo)	10,51	12,34	14,02	17,52

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m ² LG 153 - f=L/200																		
SPESSORE mm	INTERASSE m																	
	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
	0,75	466	387	324	274	233	200	173	151	131	115	101	89	79	70	62	55	49
	0,88	564	467	392	332	282	243	209	182	158	138	123	108	95	84	75	67	60
	1,00	655	543	455	385	328	282	243	211	184	161	142	125	111	98	88	78	70
	1,25	822	682	572	484	412	353	305	265	231	202	178	157	139	124	111	98	88
	0,75	1141	950	799	677	579	499	432	377	331	291	258	229	204	183	164	148	134
	0,88	1377	1145	963	817	699	602	522	455	399	352	311	277	247	221	198	178	161
	1,00	1597	1328	1117	947	811	698	605	528	463	408	361	321	286	256	230	207	187
	1,25	2007	1671	1404	1191	1018	878	761	664	582	513	454	404	360	322	289	261	235
	0,75	904	752	632	535	457	394	341	297	260	229	203	180	160	144	129	115	104
	0,88	1091	908	763	647	553	476	412	359	314	277	245	217	194	173	155	139	126
	1,00	1266	1053	886	751	642	552	479	416	365	321	284	252	225	201	180	162	146
	1,25	1590	1322	1111	943	805	693	601	524	459	404	357	317	282	253	226	203	183

LG 38/915 - 732

Prodotto in: Italia



CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

		SPESSORE mm				
		0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso	(kg/m ²)	5,28	6,42	7,49	8,57	10,72
J	(cm ⁴ /m)	10,3	13,7	16,0	18,3	22,8
W	(cm ³ /m)	3,53	4,71	5,51	6,32	7,94

TOLLERANZE DIMENSIONALI

Lunghezza	+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze
Larghezza utile	± 5 mm
Fuori squadra	S ≤ 0,5% della larghezza utile

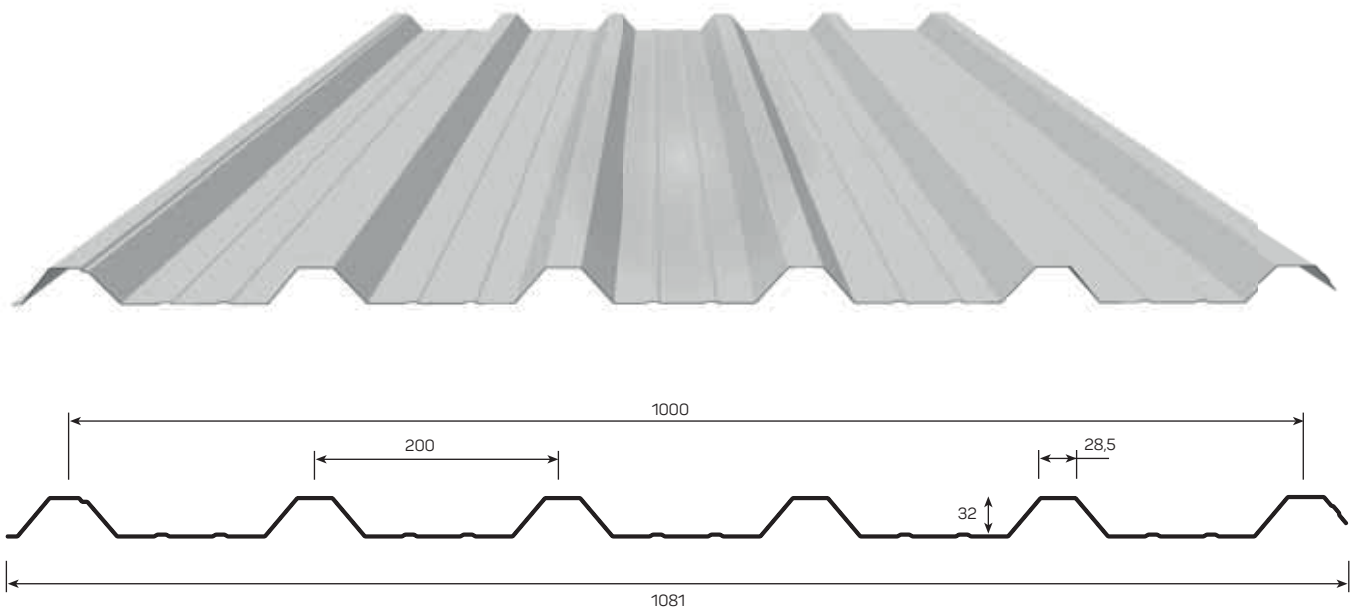
CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m² LG 38/915-732

SPESSORE mm	INTERASSE m										
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,5	305	200	140	100	75	55	45	40			
0,6	520	330	230	170	125	90	65	60	50		
0,7	610	390	270	195	150	105	75	55	60		
0,8	700	445	305	225	170	120	85	60	70		
1,0	880	560	385	280	210	150	110	80	60	75	
0,5	390	250	180	150	100	75	60	50	40		
0,6	650	415	285	210	160	125	100	80	60	65	
0,7	765	490	335	245	185	145	115	95	70	55	65
0,8	875	560	385	280	215	165	135	110	80	65	50
1,0	1100	700	485	350	270	210	170	135	100	80	60

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia.

LG 32

Prodotto in: Spagna





CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

	SPESSORE mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso (kg/m ²)	4,70	5,66	6,60	7,55	9,45

TOLLERANZE DIMENSIONALI

Lunghezza	+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze
Larghezza utile	± 5 mm
Fuori squadra	S ≤ 0,5% della larghezza utile

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m² LG 32

SPESSORE mm	INTERASSE m									
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	
	0,5	300	200	140	120	80	60			
	0,6	380	240	180	140	105	60			
	0,7	440	280	200	150	115	80			
	0,8	520	320	220	160	120	90	60		
	1,0	600	420	260	200	140	100	80	60	
	0,5	400	260	200	140	120	80	60		
	0,6	500	320	220	180	135	100	90	60	
	0,7	580	380	260	200	150	120	95	65	
	0,8	660	440	300	220	160	130	100	80	60
	1,0	800	540	400	260	200	140	120	95	80

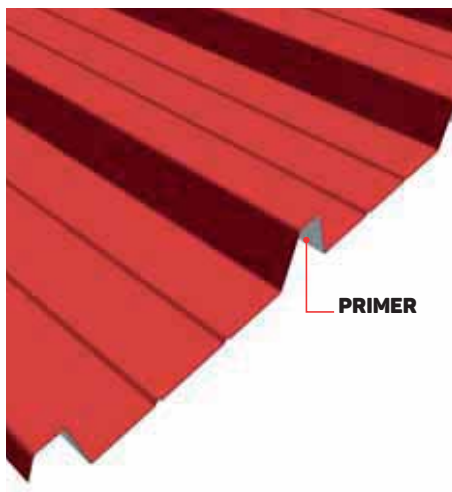
LG 40 - LG 40R

Prodotto in: Italia, Romania

Il sistema LG 40 è particolarmente maneggevole e facile da installare. Comprende lastre rette e curve; nella sua realizzazione in alluminio ha la caratteristica di poter essere curvato in opera, in funzione dello spessore.

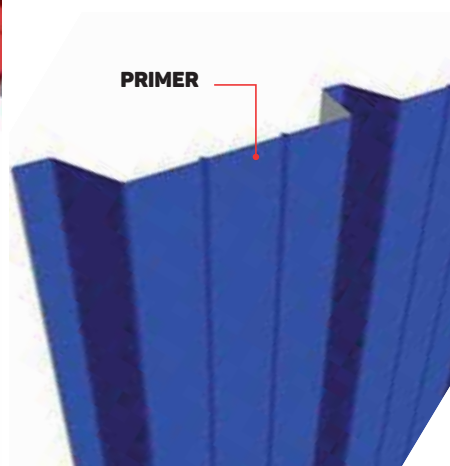


LG 40

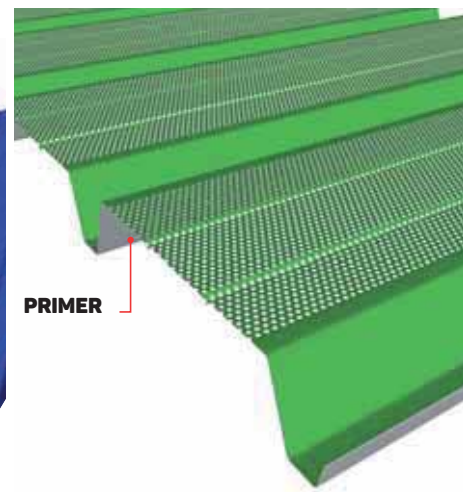


LG 40R

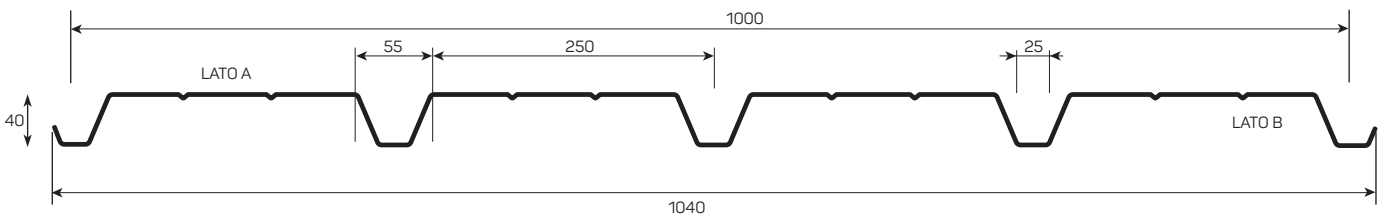
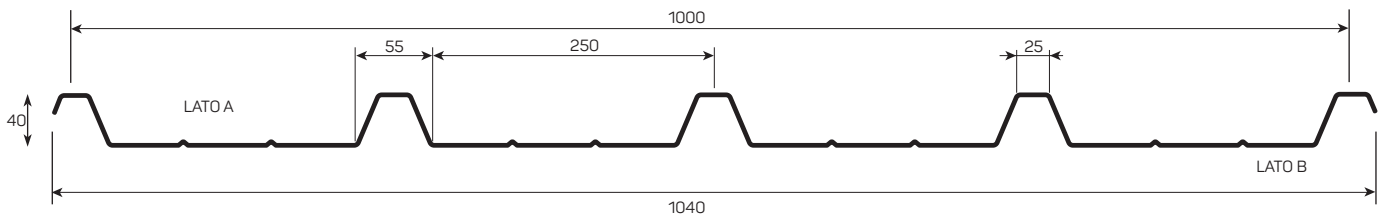
La versione LG 40 R è indicata per impiego in parete



LG 40 forata



LG 40 - LG 40R




CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

		SPESSORE mm				
		0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso	(kg/m ²)	4,9	5,89	6,87	7,85	9,81
J	(cm ⁴ /m)	12,3	16,05	18,72	21,40	26,75
W	(cm ³ /m)	3,92	5,30	6,18	7,07	8,83

TOLLERANZE DIMENSIONALI

Lunghezza	+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze
Larghezza utile	± 5 mm
Fuori squadra	S ≤ 0,5% della larghezza utile

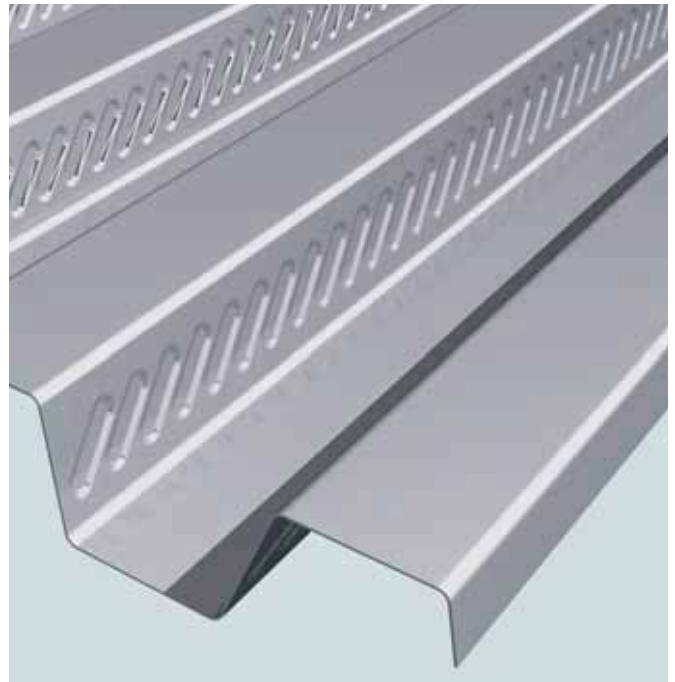
CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m²

SPESSORE mm	LG 40											LG 40R																											
	INTERASSE m											INTERASSE m																											
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75															
	0,5	439	281	185	143	109	86	63	47	36															360	230	152	104	84	59	37	27							
								70	58	48															117	109	74	57	47										
	0,6	614	393	273	200	153	115	84	63	48	38														504	322	224	145	97	68	49	37							
							121	98	81	68	58														164	126	99	80	66										
	0,7	716	458	318	234	179	135	98	73	57	67	35													603	386	268	178	119	84	61	46	35						
							141	114	94	79	44	58													196	150	119	96	79	66									
	0,8	820	524	364	267	205	154	112	84	65	51	41	33												701	449	311	214	143	100	73	55	42	33	27				
							162	131	108	91	77	67	58												229	175	138	112	92	78	65	56							
	1,0	1024	655	455	334	256	193	140	105	81	64	51	41												903	578	401	289	194	136	99	74	57	45	36	29			
							202	163	135	113	97	83	72												295	225	178	144	119	100	85	73	64						
	0,5	570	365	252	180	141	111	90	67	51	40													467	300	207	147	115	83	61	41	30							
									73	62	53														81	73	60	51											
	0,6	768	491	341	251	192	152	123	101	81	64	51												630	403	280	205	157	113	83	62	48							
										85	72	62													124	100	83	70											
	0,7	896	573	398	292	224	177	143	118	95	74	59	48											754	482	335	246	188	140	102	76	59	46	37					
										99	84	73	63												148	120	99	83	71	61									
	0,8	1025	656	455	334	256	202	164	135	108	85	68	55											877	561	389	286	219	168	122	92	71	55	44	36				
										113	97	83	72												173	140	116	97	83	71	62								
	1,0	1280	819	569	418	320	253	204	169	135	106	85	69											1129	722	502	368	282	223	165	124	95	75	60	49				
										142	121	104	91												180	149	125	106	92	80									

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia.

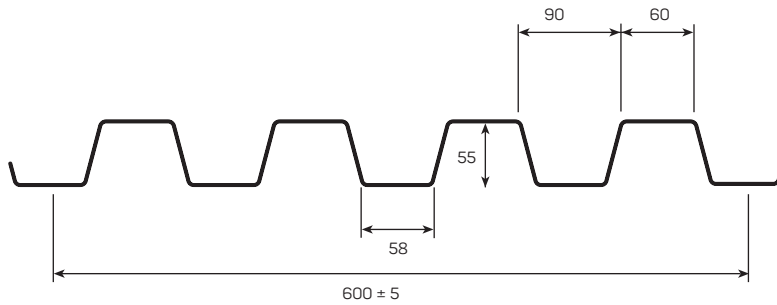
LG 55/600 - 750

Prodotto in: Italia

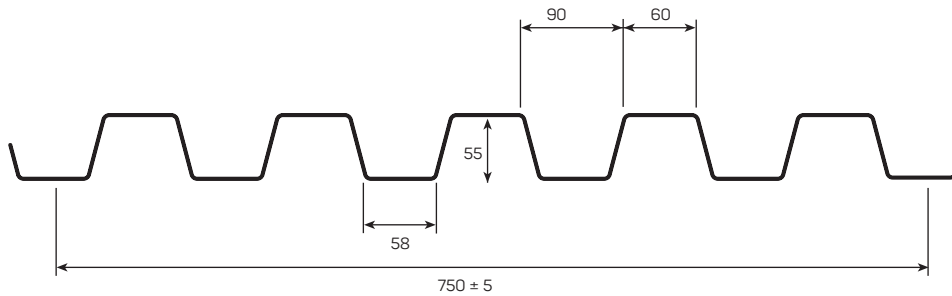


LG 55/600 - 750

LG 55/600



LG 55/750



CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

		SPESSORE mm				
		0,6	0,7	0,8	1,0	1,25
Peso	(kg/m ²)	7,8	9,1	10,5	13,1	16,3
J	(cm ⁴ /m)	38,8	47,2	55,8	73,7	96,3
W	(cm ³ /m)	11,3	13,9	16,8	23	31,3

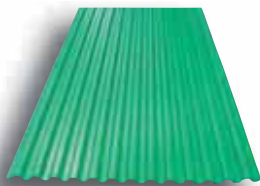
TOLLERANZE DIMENSIONALI

Lunghezza	+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze
Larghezza utile	± 5 mm
Fuori squadra	S ≤ 0,5% della larghezza utile

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m²

SPESSORE mm	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m ² LG 55/600-750																	
	INTERASSE m																	
	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	4,25	4,50	4,75	5,00	
	0,6	1433	914	633	463	352	266	192	183	108	83	65	51	41	33	26	21	17
							277	223	142	152	128	110	94	82	72	63	56	50
	0,7	1776	1133	784	573	436	324	233	173	131	101	79	62	49	40	32	25	20
							343	276	226	188	159	136	117	102	89	78	69	61
	0,8	2142	1367	946	693	528	385	278	206	157	121	95	75	60	49	39	32	26
							415	334	275	229	194	166	143	124	109	96	85	76
	1,0	2929	1871	1295	948	730	509	368	273	208	161	126	101	81	65	53	43	36
							723	569	459	377	315	266	228	197	172	151	133	116
	1,25	3990	2548	1765	1293	955	666	482	358	272	211	166	132	106	86	70	57	47
							986	776	626	515	430	364	312	270	235	207	183	163
	0,6	1794	1145	793	580	442	348	280	230	185	144	114	91	73	60	49	41	34
							192	163	139	120	105	92	81	72	64			
	0,7	2224	1420	984	721	550	433	349	287	227	177	140	112	91	75	62	51	43
							240	203	174	151	132	116	102	91	81	72	64	56
	0,8	2680	1711	1185	868	662	521	420	346	268	208	165	132	107	88	72	60	50
							351	289	245	210	181	158	139	123	109	98		
	1,0	3685	2341	1622	1189	907	714	576	464	354	276	219	176	143	117	97	80	67
							474	397	336	288	249	218	192	170	151	135		
	1,25	4991	3189	2210	1620	1237	974	786	607	464	362	287	230	187	153	127	106	88
							647	541	459	394	341	298	262	232	207	185		

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia.

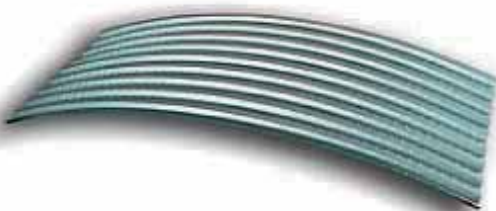


LASTRE GRECATE RETTE

È possibile grecare lastre nei profili Venti e Ventotto.

Dati caratteristici:

- spessore minimo lavorabile: 0,5 mm;
- spessore massimo lavorabile: 0,8 mm;
- lunghezza massima lavorabile: 14.000 mm;
- lunghezza minima lavorabile: 1.000 mm.



LASTRE CURVE

È possibile curvare lastre con profilo Venti e Ventotto con sistema a tacchettatura.

Dati caratteristici:

- lunghezza minima della lastra: 1.000 mm;
- raggio di curvatura minimo: 700 mm;
- lunghezza massima della lastra: 6.000 mm.

Per lastre con dimensioni diverse da quelle indicate è consigliabile contattare l'ufficio tecnico Isopan al fine di valutarne la fattibilità.



LASTRE TACCHETTATE

È possibile tacchettare lastre nei profili Venti e Ventotto con disegni personalizzati.

Dati caratteristici:

- lunghezza minima della lastra: 1.000 mm;
- lunghezza massima della lastra: 6.000 mm.

Per lastre con dimensioni diverse da quelle indicate o molto complesse (con più di una curva e angoli diversi) è consigliabile contattare l'ufficio tecnico Isopan al fine di valutarne la fattibilità.

IMPIEGO PER COLMO



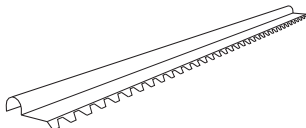
RACCORDO COPERTURA/ PARETE SIMMETRICO



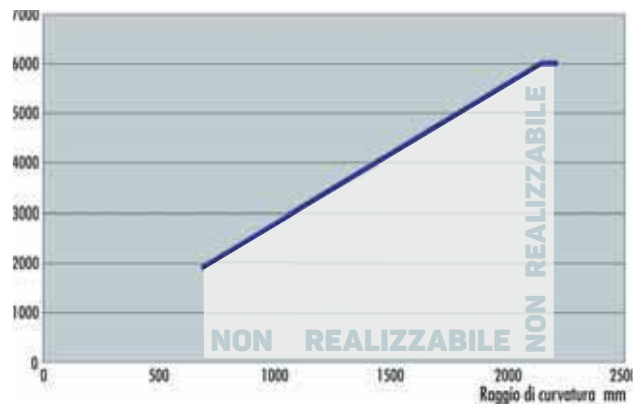
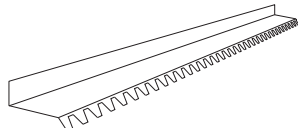
RACCORDO COPERTURA/ PARETE ASIMMETRICO



COLMO A CERNIERA FUSTELLATO



LATTONERIA FUSTELLATA



LASTRA CURVA



LASTRA SPECIALE CURVA PARZIALMENTE TACCHETTATA



TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE FELTRO ANTICONDENSA APPLICABILE IN PRODUZIONE

Colore	bianco grigio		
Spessore - feltro	DIN EN ISO 9073 - 2	mm	1
Assorbimento acqua		g/m ²	> 900
Reazione al fuoco	DIN 4102/1		B 1
Assorbimento acustico	DIN EN 20354	125 Hz	riduzione 2%
		500 Hz	riduzione 4%
		1000 Hz	riduzione 4%
		2000 Hz	riduzione 1,2%
		4000 Hz	riduzione 4,2%
Conduttività del calore	DIN 52612	W/mK	0,045

