

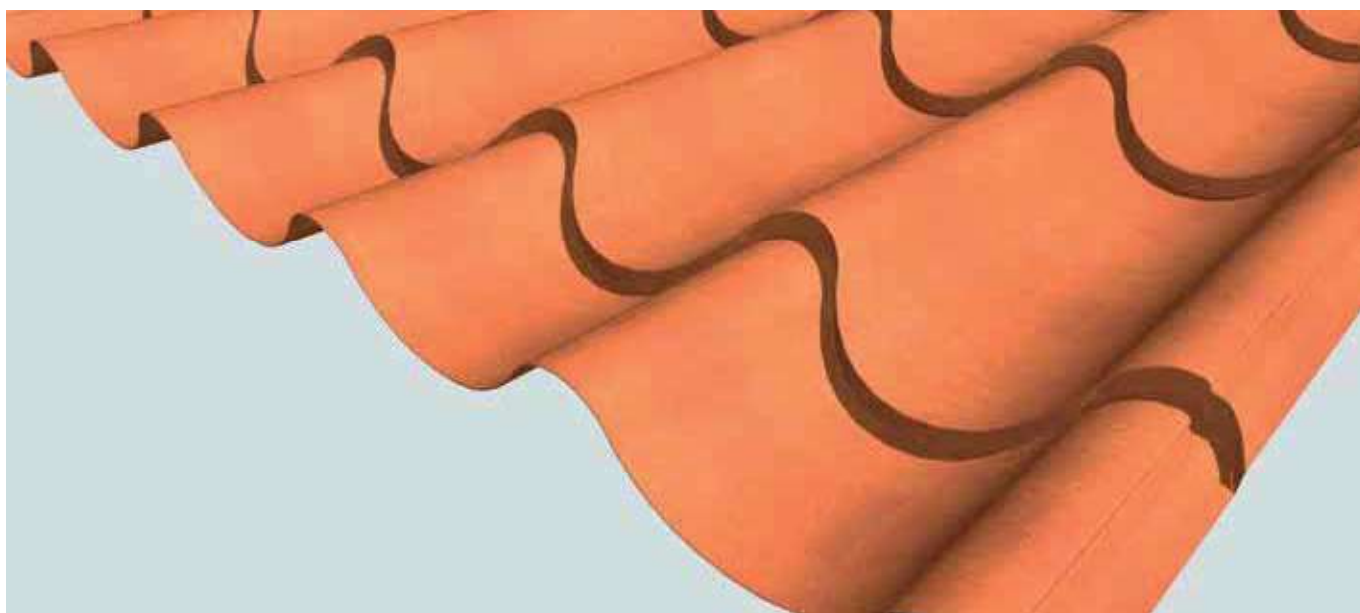
A close-up photograph of a metal saw blade. Two teeth are prominently featured in the foreground, showing their sharp, curved edges. The blade has a textured, diamond-plate pattern. The background is blurred, showing more of the blade's surface. A semi-transparent blue rectangular box is overlaid on the lower-left portion of the image, containing the text "Lamiere grecate" in white.

Lamiere grecate

LG 50

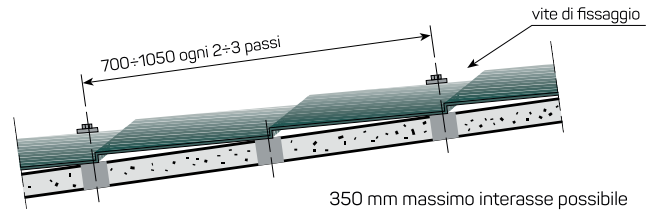
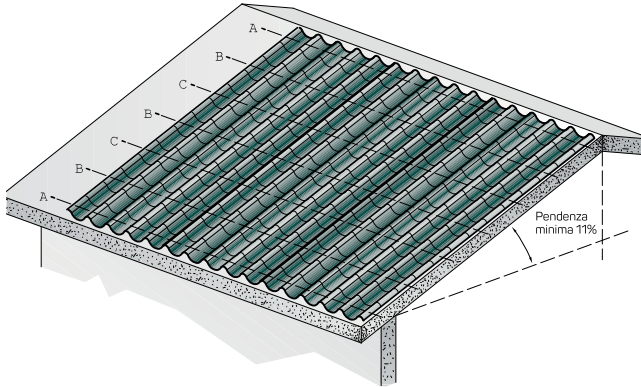
Prodotto in: Italia

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

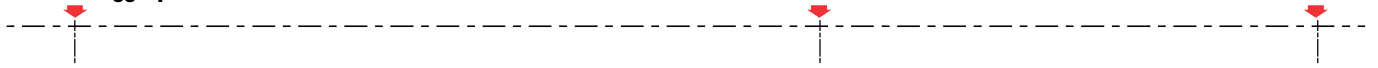


TOLLERANZE

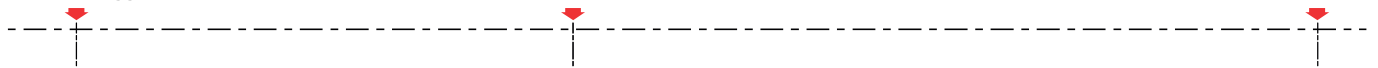
SCOSTAMENTI mm

Lunghezza	± 10 mm
Larghezza utile	± 5 mm

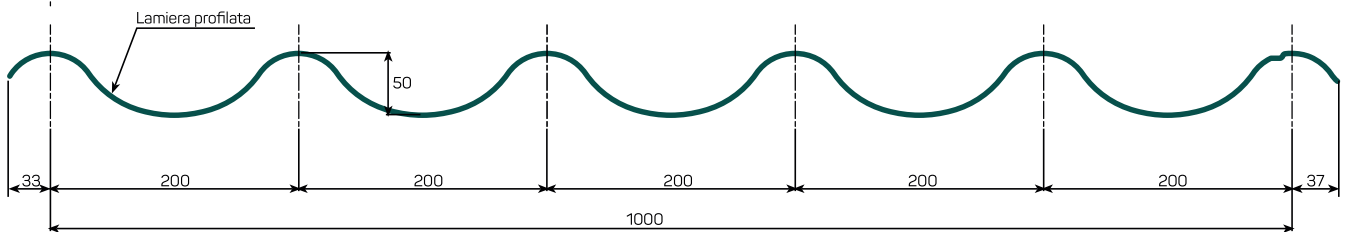
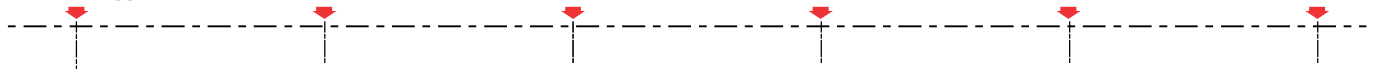
Viti di fissaggio posizione C



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).



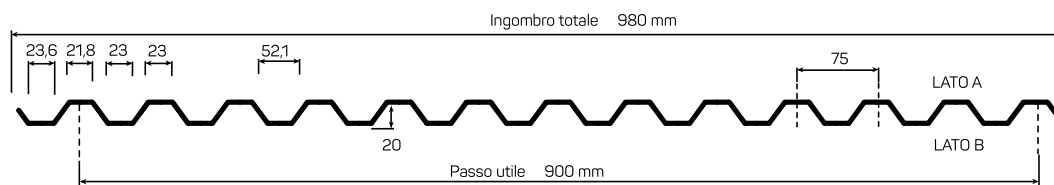


ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

LG 20

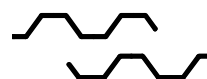
Prodotto in: Italia



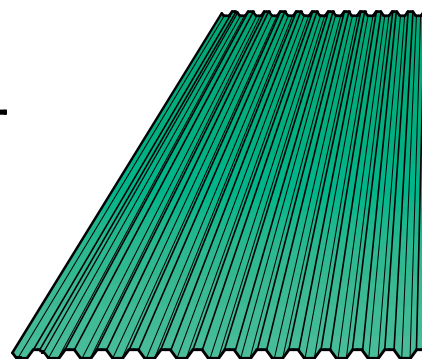
TOLLERANZE DIMENSIONALI

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



Esempio di sormonto



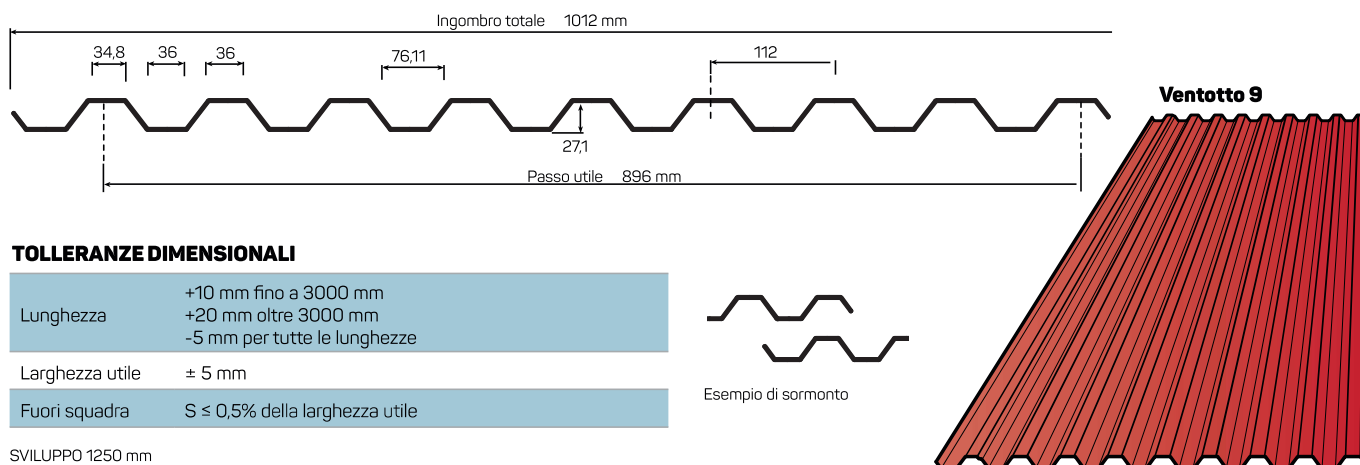
CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m² LG 20

SPESSORE mm	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

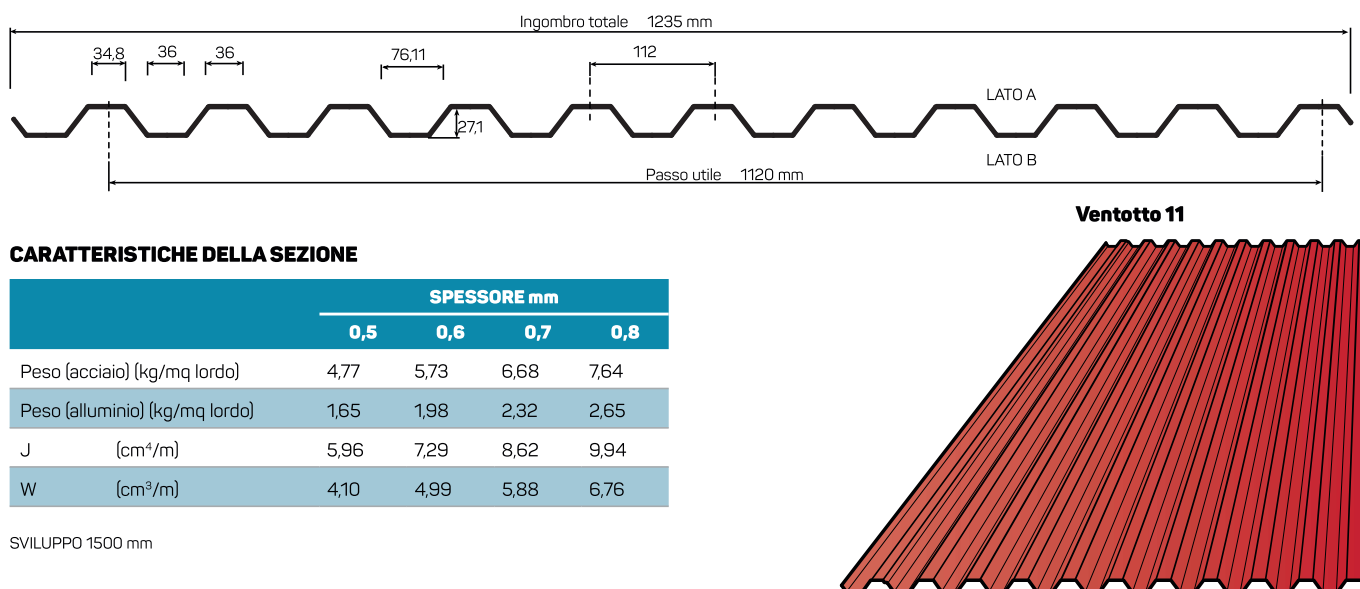
LG 28

Prodotto in: Italia

VENTOTTO 9 - STANDARD



VENTOTTO 11 - FUORI STANDARD



CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m² LG 28

SPESSORE mm	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

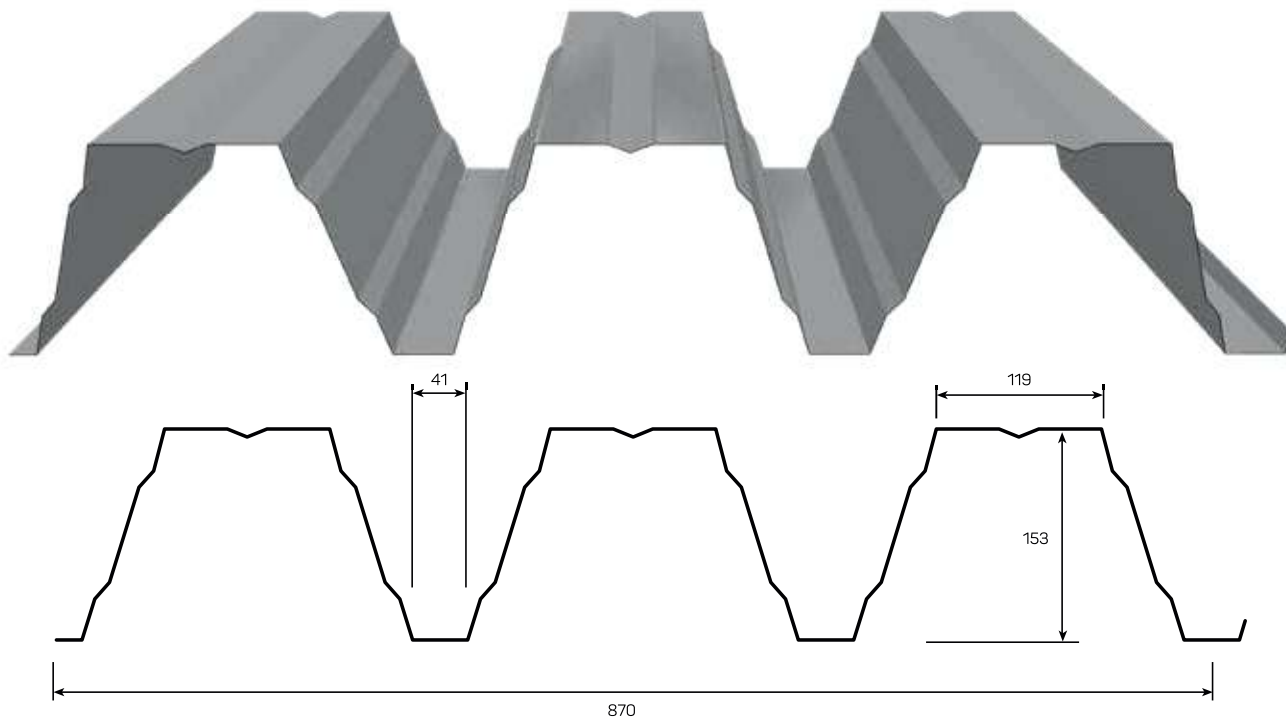


ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

LG 153

Prodotto in: Romania



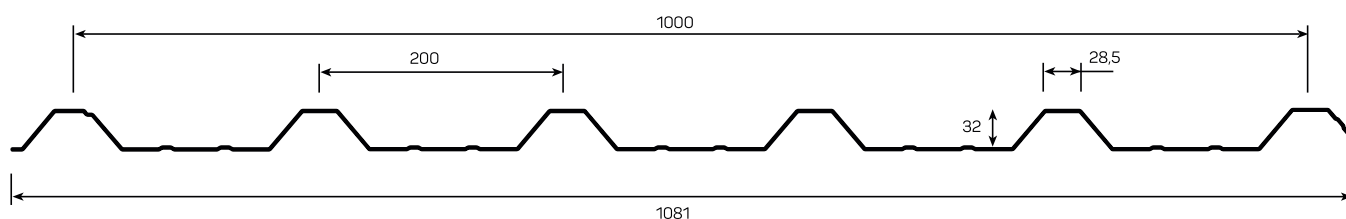
CARATTERISTICHE DI PRODOTTO		CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE				
		SPESSORE mm				
		0,75	0,88	1,00	1,25	
Larghezza utile (modulo):	870 mm					
Spessore:	0.75-1.25 mm					
Spessori standard:	0.75, 0.88, 1.00, 1.25 mm					
Lunghezza minima:	1800 mm					
Lunghezza massima:	13500 mm					
Materiale:	Hot dip galvanized S320GD+Z					
	Galvanized according to EN 10346					
	Coil coated according to EN 10169-1					
Tolleranze:	Product: EN 508-1; Raw material: EN 14782					
		Peso (acciaio) (kg/mq lordo)	10,51	11,91	13,53	16,92
		Limit yield point - f_y MPA	320	320	320	320
		Tensile strength - f_u MPA	390	390	390	390



ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO: Per informazioni sull'impiego dei pannelli e delle lamiere grecate e le relative limitazioni, consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e gli Allegati disponibili sul sito web.

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

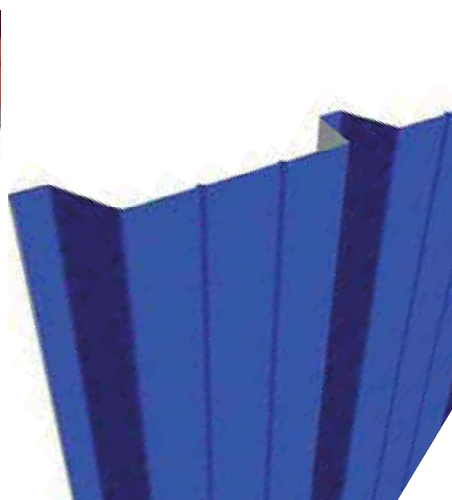
LG 40 è particolarmente maneggevole e facile da installare. Comprende lastre rette e curve; nella sua realizzazione in alluminio ha la caratteristica di poter essere curvato in opera, in funzione dello spessore.



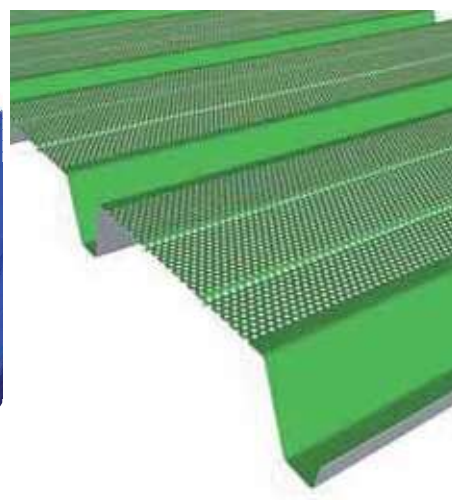
LG 40



LG 40R
La versione LG 40 R è indicata
per impiego in parete

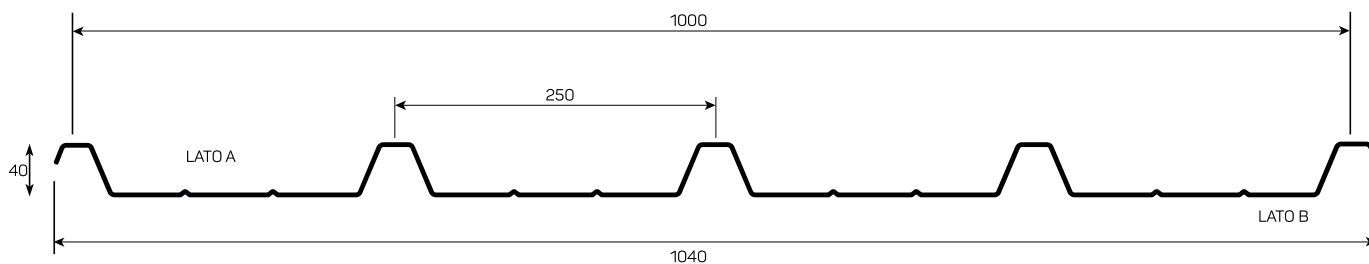


LG 40 forata

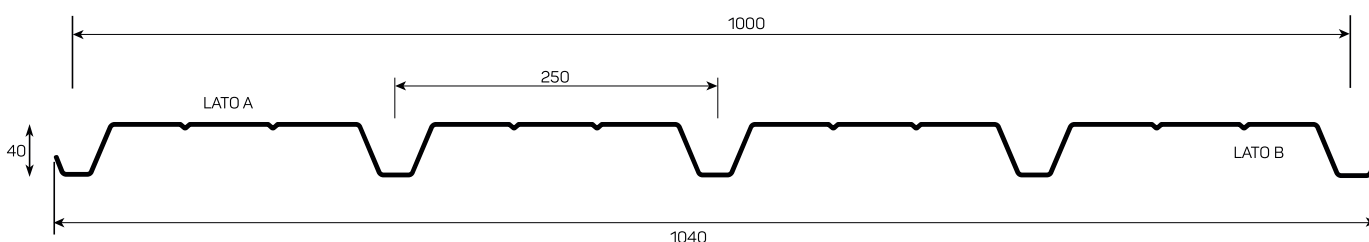


LG 40 - LG 40R

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

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia.



ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group

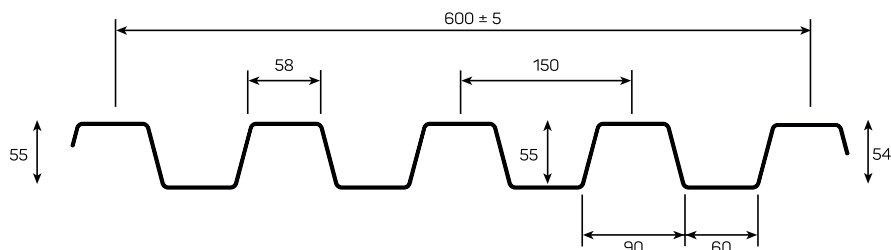
LG 55/600 - 750

Prodotto in: Italia

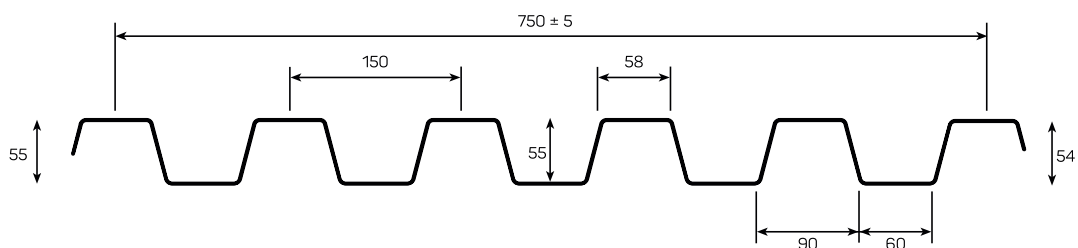


LG 55/600 - 750

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

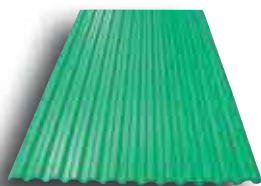
SPESSORE mm	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m ² LG 55/600-750																		
	INTERASSE m																		
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00		
	0,6	1433	914	633	463	352	266 277	192 223	183 142	108 152	83 128	65 110	51 94	41 82	33 72	26 63	21 56	17 50	
	0,7	1776	1133	784	573	436	324 343	233 276	173 226	131 188	101 159	79 136	62 117	49 102	40 89	32 78	25 69	20 61	
	0,8	2142	1367	946	693	528	385 415	278 334	206 275	157 229	121 194	95 166	75 143	60 124	49 109	39 96	32 85	26 76	
	1,0	2929	1871	1295	948	730	509 723	368 459	273 377	208 315	161 266	126 228	101 197	81 172	65 151	53 133	43 116	36 106	
	1,25	3990	2548	1765	1293	955	666 986	482 776	358 626	272 515	211 430	166 364	132 312	106 270	86 235	70 207	57 183	47 163	47 145
	0,6	1794	1145	793	580	442	348	280	230	185 192	144 163	114 139	91 120	73 105	60 92	49 81	41 72	34 64	
	0,7	2224	1420	984	721	550	433	349	287	227 240	177 203	140 174	112 151	91 132	75 116	62 102	51 91	43 81	
	0,8	2680	1711	1185	868	662	521	420	346	268 351	208 289	165 210	132 181	107 158	88 139	72 123	60 109	50 98	
	1,0	3685	2341	1622	1189	907	714	576	464	354 474	276 397	219 336	176 288	143 249	117 218	97 192	80 170	67 151	67 135
	1,25	4991	3189	2210	1620	1237	974	786	607	464 647	362 541	287 459	230 394	187 341	153 298	127 262	106 232	88 207	88 185

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia.



ISOPAN

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS
by Manni Group



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.



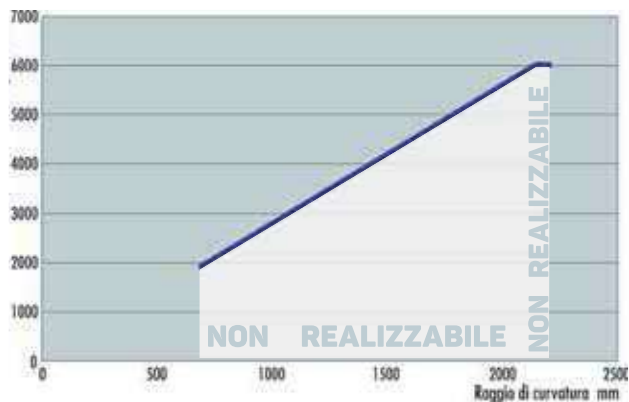
IMPIEGO PER COLMO



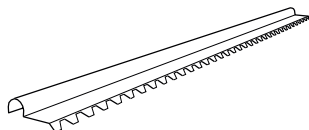
RACCORDO COPERTURA/ PARETE SIMMETRICO



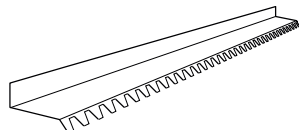
RACCORDO COPERTURA/ PARETE ASIMMETRICO



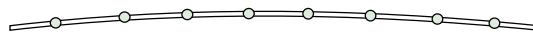
COLMO A CERNIERA FUSTELLATO



LATTONERIA FUSTELLATA



LASTRA CURVA



LASTRA SPECIALE CURVA PARZIALMENTE TACCHETTATA

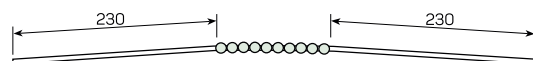


TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE FELTRO ANTICONDENZA APPLICABILE IN PRODUZIONE

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