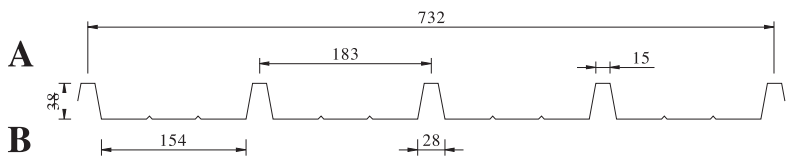
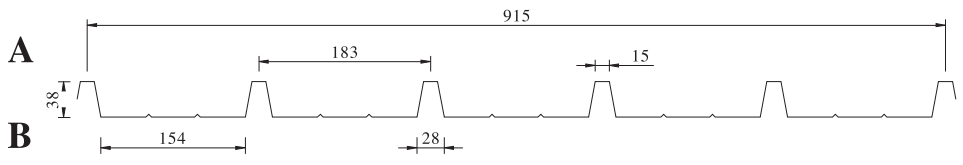


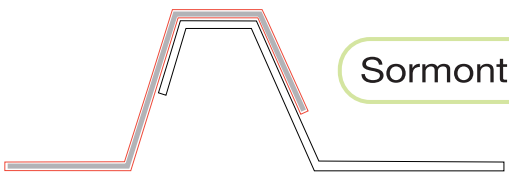
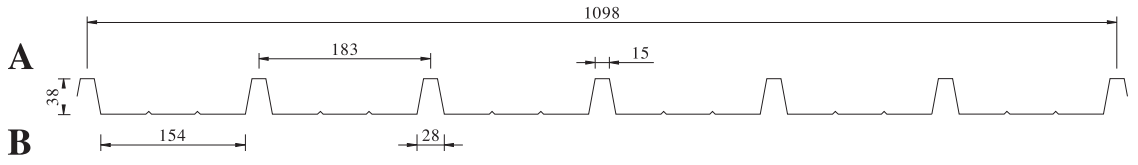
38/732



38/915



38/1098



Sormonto 1 greca



**SAND
38**

SAND 38

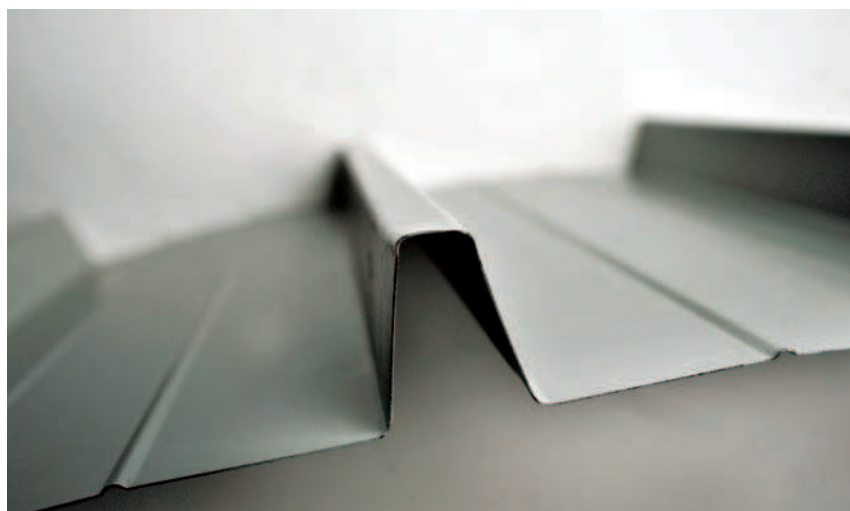
UN PROFILO STORICO.

La particolare geometria con greche quasi verticali consente di ottenere un'elevata portata.

Inoltre la ridotta distanza alla base della greca, lo rende particolarmente adatto per essere utilizzato come supporto inferiore nella realizzazione di soffitti composti (lamiera-isolante-guaina o altra copertura superiore), in quanto offre un'elevata superficie di appoggio per gli isolanti.

Tutti i prodotti SAND (20/28/35/38/40-200/40-250/55) possono essere curvati con tacchettatura per coperture di fabbricati a profilo semitondo.

È possibile applicare il TNT anticondensa o la guaina bitumata antirumore.



SAND 38

Caratteristiche tecniche (Dati statici)

Sezione Lorda

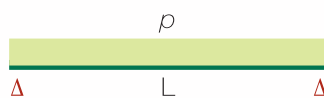
S	J_y	$W_{e,inf}$	$W_{e,sup}$	W_p
mm	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m
0,5	10,77	12,92	3,63	5,47
0,6	12,71	15,22	4,29	6,51
0,7	14,59	17,45	4,92	7,53
0,8	16,40	19,58	5,54	8,53
1	19,83	23,60	6,70	10,49
1,2	23,01	27,28	7,78	12,38

Caratteristiche tecniche (Capacità di carico daN/m²)

acciaio

S

Larghezza efficace appoggio: 100 mm



mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
0,5	p = daN/m ²	685	435	300	220	165	130	100	75	55											
0,6		1035	660	455	335	240	165	120	85	65	50										
0,7		1485	945	655	420	275	190	135	100	75	55										
0,8		1685	1075	745	470	310	215	155	115	85	65	50									
1		2070	1320	915	570	375	260	185	135	105	80	60									
1,2		2445	1560	1060	660	440	305	215	160	120	90	70	55								

S

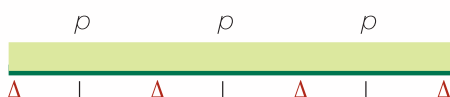
Larghezza efficace appoggio: 100 mm



mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN/m ²	580	415	315	245	200	165	140	120	100	90	75	65	55						
0,6		740	535	405	320	260	215	180	155	130	115	100	80	65	55					
0,7		905	655	495	390	315	260	220	190	160	140	120	95	75	60	50				
0,8		1070	770	585	460	375	310	260	220	185	160	135	105	85	70	55				
1		1400	1005	765	600	490	400	335	280	240	205	160	130	105	85	70	55			
1,2		1725	1240	940	740	590	480	400	335	285	240	190	150	120	100	80	65	55		

S

Larghezza efficace appoggio: 100 mm



mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN/m ²	695	505	385	300	245	205	165	135	110	85	65	55							
0,6		895	650	495	390	315	265	220	175	130	100	80	65	50						
0,7		1100	795	605	480	390	325	270	200	150	115	90	75	60						
0,8		1295	935	715	565	460	380	300	225	170	130	105	80	65	55					
1		1700	1230	935	740	600	495	365	270	205	160	125	100	80	65	50				
1,2		2100	1515	1150	910	735	585	425	315	240	185	145	115	90	75	60	50			

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

Nelle tabelle non vengono riportati carichi <50 daN/m²

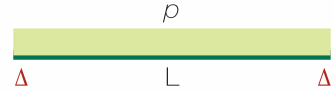
Calcoli elaborati con software STA.DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1993-1-3 con materiale S250GD UNI EN 10147

SAND 38

Caratteristiche tecniche (Capacità di carico daN/m²)


alluminio

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm




mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN / m ²	500	275	160	100	65														
0,6		615	330	190	120	80	55													
0,7		725	385	220	135	90	60													
0,8		830	435	250	155	100	70	50												
1		1035	525	300	190	125	85	60												
1,2		1200	610	350	220	145	100	70	50											

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN / m ²	385	275	205	160	130	105	80	60											
0,6		495	355	265	205	165	135	95	70	55										
0,7		610	435	325	250	200	155	110	85	65	50									
0,8		725	515	385	300	240	175	125	95	70	55									
1		960	680	505	395	305	215	155	115	85	65	50								
1,2		1175	830	620	480	355	250	180	135	100	80	60	50							

S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN / m ²	465	335	255	190	125	85	65												
0,6		600	430	325	225	150	105	75	55											
0,7		735	525	395	265	175	120	85	65	50										
0,8		880	630	470	300	200	140	100	75	55										
1		1165	830	575	360	240	165	120	90	65	50									
1,2		1440	1025	670	420	280	195	140	105	80	60									

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

Nelle tabelle non vengono riportati carichi <50 daN/m²

Calcoli elaborati con software STA, DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1999-1-4 con materiale 3003 o 3105 H18