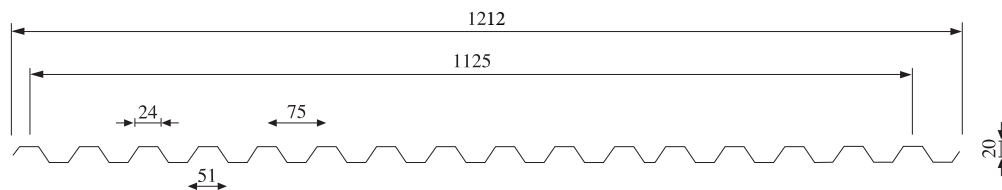


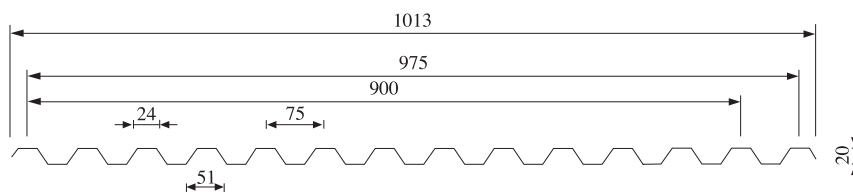
20/1125

A  
B



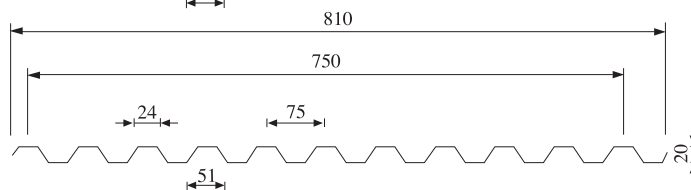
20/975

A  
B



20/750

A  
B



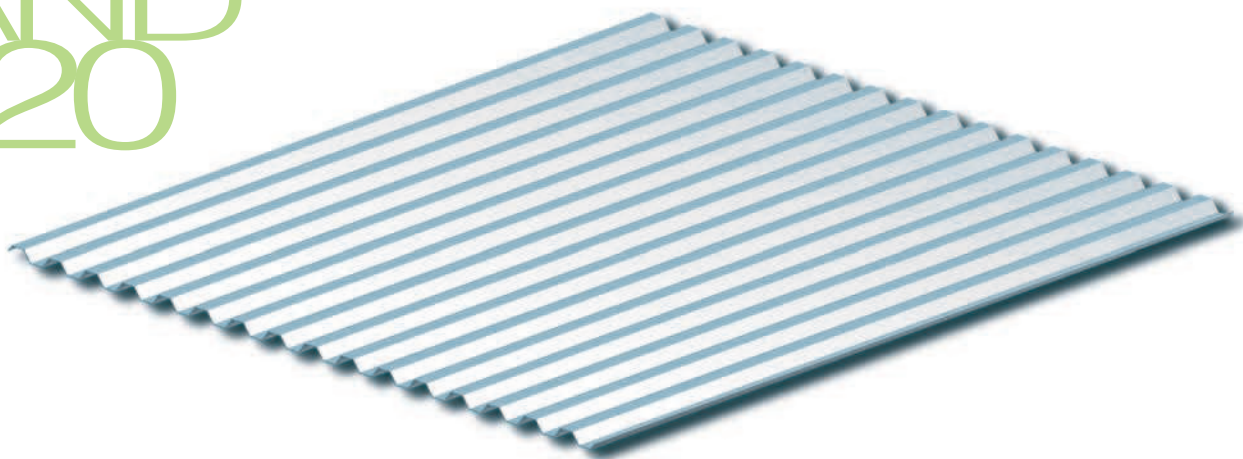
Sormonto 1 greca

Sormonto 2 greche

Sormonto 1,5 greche



SAND  
20



# SAND 20

E' il profilo più versatile dell'intera gamma di produzione e vanta le seguenti caratteristiche principali:

- Alta pedonabilità e resistenza in tutti i metalli grazie alle greche molto ravvicinate
- Autocentrante.

La bassa sezione delle greche consente alle lastre di autocurvarsi per aderire a fabbricati a profilo semitondo senza bisogno di centinatura meccanica.

Ottimo per coperture e rivestimenti verticali oltre che per sovra-coperture dove si limita l'altezza della copertura stessa riducendo l'incidenza delle lattonerie perimetrali.

Il SAND **20** con larghezza 975 mm viene prodotto in maniera simmetrica, dando perciò la possibilità di montare

lastre senza dover badare al lato del sormonto in quanto entrambi i lati risultano adatti allo scopo. E' inoltre notevole il risparmio dei sormonti laterali grazie alla possibilità dei nostri impianti di produrre il SAND **20** con larghezza utile di 1125 mm e perciò un'incidenza di sormonto del 6,25%. 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.



e

# SAND 20

## Caratteristiche tecniche (Dati statici)

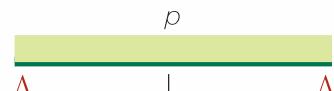
### Sezione Lorda

S	J <sub>y</sub>	W <sub>e,inf</sub>	W <sub>e,sup</sub>	W <sub>p</sub>
mm	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m
0,5	3,69	3,69	3,69	4,44
0,6	4,30	4,30	4,30	5,24
0,7	4,86	4,86	4,86	6,02
0,8	5,38	5,38	5,38	6,76
1	6,30	6,30	6,30	8,17
1,2	7,06	7,06	7,06	9,46

# Caratteristiche tecniche (Capacità di carico daN/m<sup>2</sup>)


acciaio

**S** Larghezza efficace appoggio: 100 mm



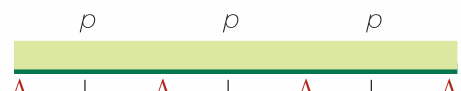
mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5	p = daN / m <sup>2</sup>	545	275	155	95	60														
0,6		660	335	190	115	75	50													
0,7		755	380	215	135	85	60													
0,8		835	425	240	150	95	65													
1		980	495	280	175	110	75	50												
1,2		1100	555	315	195	125	85	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 <sup>2</sup>	600	395	290	210	160	110	75	55											
0,6		745	490	360	265	190	130	95	70	50										
0,7		860	565	460	335	220	150	110	80	60										
0,8		955	625	515	370	245	170	120	90	65	50									
1		1120	735	620	435	285	195	140	100	75	55									
1,2		1255	825	710	485	320	220	155	115	85	65	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 <sup>2</sup>	750	495	300	185	125	85	60												
0,6		930	610	365	225	150	100	70	50											
0,7		1080	710	420	260	170	120	85	60											
0,8		1195	785	465	290	190	130	90	65	50										
1		1400	920	545	340	220	150	110	80	55										
1,2		1575	1035	610	380	250	170	120	85	65										

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

Nelle tabelle non vengono riportati carichi <50 daN/m<sup>2</sup>

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

# SAND 20

## Caratteristiche tecniche (Capacità di carico daN/m<sup>2</sup>)

### alluminio

**S** Larghezza efficace appoggio: 100 mm

mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
0,5		180	90	50																
0,6		215	110	60																
0,7		245	125	70																
0,8		275	140	80																
1		325	165	90	55															
1,2		365	185	105	65															

**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		375	225	130	80	55														
0,6		465	265	150	95	60														
0,7		560	300	175	110	70	50													
0,8		650	335	195	120	80	55													
1		780	400	230	140	95	65													
1,2		885	450	255	160	105	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		345	175	100	60															
0,6		405	210	120	75	50														
0,7		465	235	135	85	55														
0,8		520	265	150	95	60														
1		615	310	180	110	70	50													
1,2		695	350	200	125	80	55													

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

Nelle tabelle non vengono riportati carichi <50 daN/m<sup>2</sup>

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