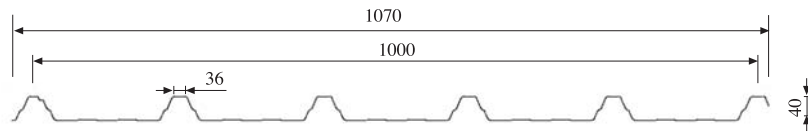
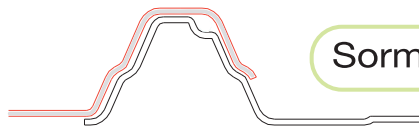


40/200 - 1000

A



B

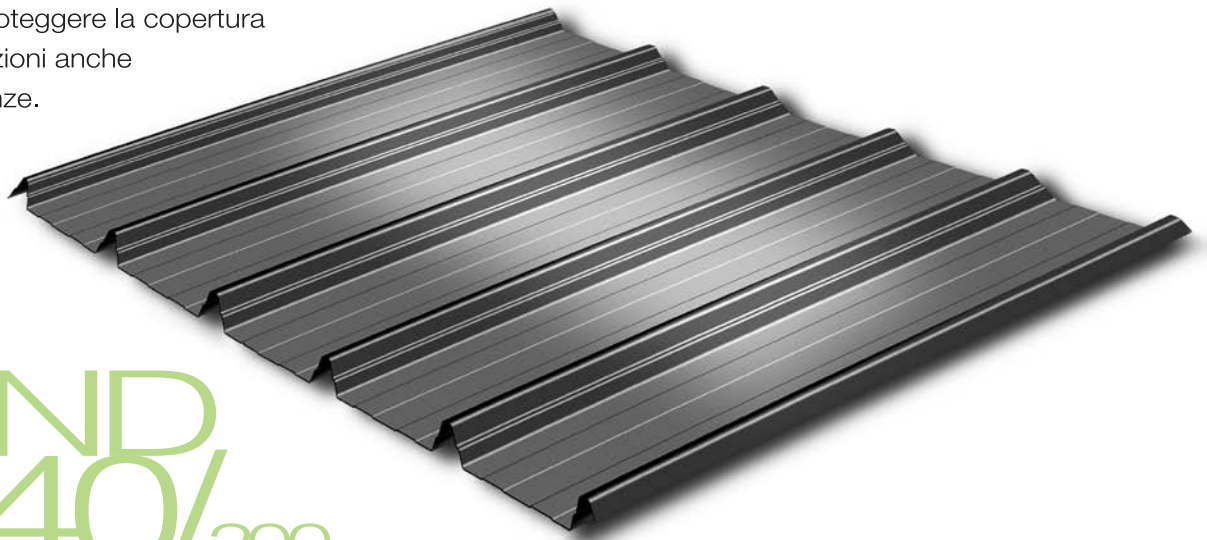
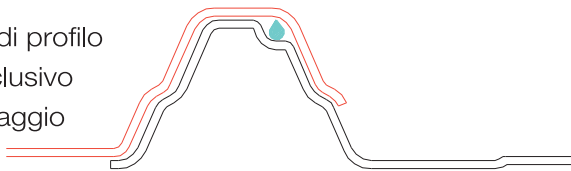


Sormonto 1 greca

Su questo tipo di profilo è presente l'esclusivo sistema di drenaggio

SAND DRY

che consente di proteggere la copertura da eventuali infiltrazioni anche nelle basse pendenze.



**SAND
40/200**

SAND 40/200

La portata è la caratteristica principale di questo profilo. Particolarmente indicata nelle situazioni dove viene richiesta capacità di carico con elevate distanze tra gli appoggi. Con greche di altezza di 40 mm garantisce anche un elevato indice di portata d'acqua.

È indicata:

- Nelle soffittature di prefabbricati con luci importanti
- Nelle travi a Y come copertura curva ad appoggi distanti
- Per coperture bituminose DECK (montata con le greche rivolte verso il basso al negativo).
- **Praticità:** piedino d'appoggio per facilitare il montaggio ed evitare lo schiacciamento della greca di sormonto. Sviluppa 1000 mm di larghezza utile con una percentuale di sormonto del 5 %.
- **Sicurezza:** il sistema **SAND DRY**, con il canaletto di drenaggio sul sormonto, garantisce che, in caso di eventuale risalita dell'acqua per capillarità, la stessa venga incanalata verso la gronda anche nelle basse pendenze.



Date le sue caratteristiche di portata superiori alla media in termini di peso e di acqua SAND 40/200 è il profilo più adatto al sistema SAND SOLAR che consente la completa integrazione architettonica di impianti fotovoltaici.

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 40/200

Caratteristiche tecniche (Dati statici)

Sezione Lorda

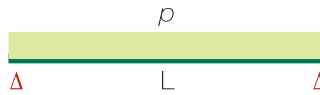
S	J _y	W _{e,inf}	W _{e,sup}	W _p
mm	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ² /m	cm ³ /m
0,5	13,88	11,08	5,05	7,32
0,6	16,30	13,00	5,94	8,68
0,7	18,61	14,84	6,78	10,01
0,8	20,81	16,58	7,58	11,30
1	24,87	19,79	9,07	13,78
1,2	28,50	22,64	10,40	16,32

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	$p = \text{daN/m}^2$	810	520	355	260	200	155	115	85	65	50										
0,6		1015	650	450	330	250	195	140	105	80	60										
0,7		1225	785	540	395	300	235	165	125	95	70	55									
0,8		1430	915	635	465	350	270	195	145	105	80	65	50								
1		1785	1740	1150	720	475	330	240	175	135	100	80	60	50							
1,2		2045	2060	1315	825	545	380	275	200	150	115	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	$p = \text{daN/m}^2$	500	360	275	215	175	145	120	100	85	75	65	60	50							
0,6		630	455	345	270	215	180	150	125	110	95	80	70	60	55	50					
0,7		765	550	415	325	260	215	180	155	130	110	95	85	75	65	60	50				
0,8		905	645	490	380	310	255	210	175	150	130	110	95	85	75	65	60	50			
1		1190	850	640	500	395	320	265	220	185	160	140	120	105	95	85	75	65	50	55	
1,2		1480	1050	785	600	475	380	315	265	225	195	170	145	130	115	100	85	70	60	55	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	$p = \text{daN/m}^2$	600	435	330	260	210	175	145	125	110	95	75	60	50							
0,6		760	550	415	330	265	220	185	160	135	120	95	75	60	50						
0,7		925	670	505	400	320	265	225	190	165	140	110	90	70	60	50					
0,8		1100	790	595	470	380	310	260	220	190	160	130	105	85	70	55					
1		1450	1035	780	615	495	400	330	280	235	205	160	130	105	85	70	55				
1,2		1810	1290	970	750	595	480	400	335	285	235	185	145	120	95	80	65	55			

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

Nelle tabelle non vengono riportati carichi <50 daN/m²

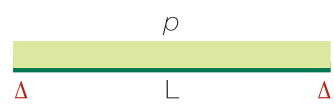
Calcoli elaborati con software STA.DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1993-1-3 con materiale S250GD UNI EN 10147

SAND 40/200

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		415	265	180	115	80	55													
0,6		555	355	220	140	95	65													
0,7		705	445	260	165	110	75	55												
0,8		855	510	295	185	125	85	60												
1		1140	625	365	230	150	105	75	55											
1,2		1400	735	425	265	175	120	90	65	50										

p = daN/m²

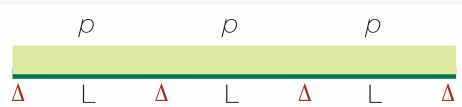
S Larghezza efficace appoggio: 100 mm



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		335	240	185	145	115	95	80	65	55										
0,6		430	310	235	180	145	120	100	85	65	50									
0,7		535	380	285	220	175	145	120	100	75	60									
0,8		635	450	335	260	205	165	140	115	85	70	55								
1		825	580	430	330	260	210	175	140	105	85	65	50							
1,2		950	660	485	375	295	240	195	165	125	95	75	60	50						

p = daN/m²

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		400	290	220	175	140	105	75	55											
0,6		520	375	285	220	180	125	90	70	50										
0,7		645	460	350	270	210	145	105	80	60										
0,8		770	545	410	320	235	165	120	90	70	55									
1		1010	710	530	410	290	205	145	110	85	65	50								
1,2		1170	820	605	465	340	235	170	125	95	75	60								

p = daN/m²

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