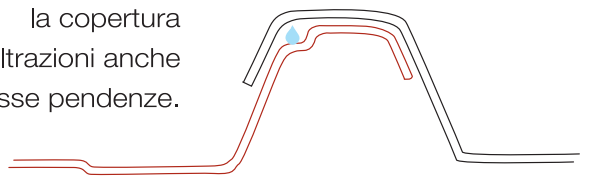
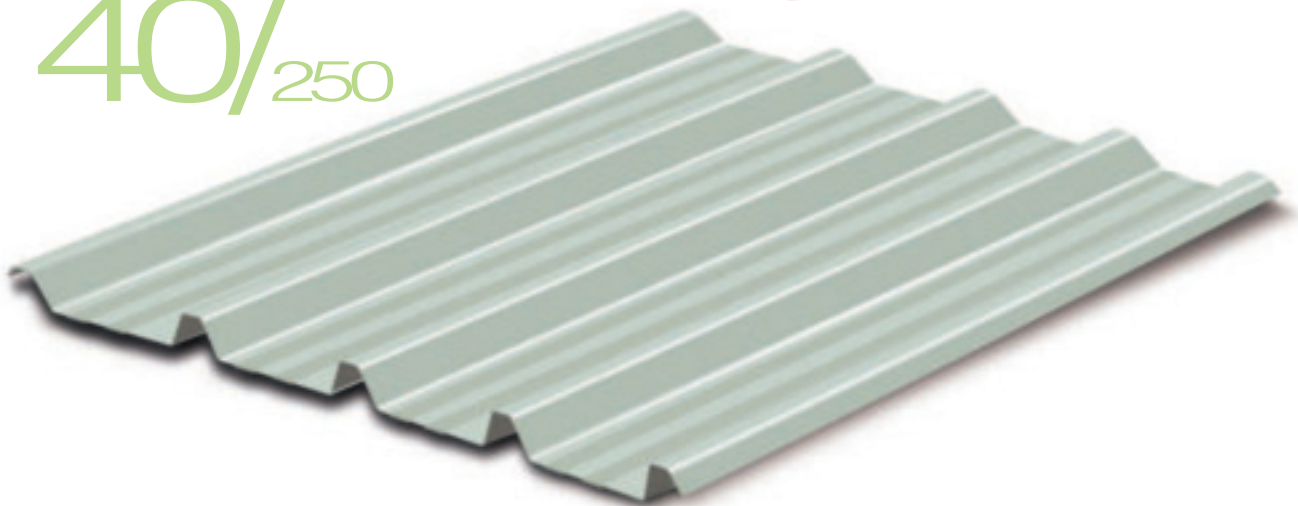


Su questo tipo di profilo  
è presente l'esclusivo  
sistema di drenaggio  
**SAND DRY**  
che consente di proteggere  
la copertura  
da eventuali infiltrazioni anche  
nelle basse pendenze.



SAND  
40/250



# SAND 40/250

La lastra grecata SAND **40/250** rappresenta uno tra gli standard più diffusi tra i profili di copertura.

La sua accoppiabilità con i più diffusi profili ed elementi accessori la rende particolarmente richiesta dal mercato della distribuzione e della rivendita.

- **Convenienza:**

Sviluppa 1000 mm di larghezza utile con una percentuale di sormonto del 5 %.

- **Sicurezza:**

Nelle basse pendenze 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.

Il profilo può essere curvato con tacchettatura per coperture di fabbricati a profilo semitondo. È possibile applicare il feltro TNT anticondensa o la guaina bitumata antirumore.

## SAND 40/250

### Caratteristiche tecniche (Dati statici)

#### Sezione Lorda

S	$J_y$	$W_{e,inf}$	$W_{e,sup}$	$W_p$
mm	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m
0,5	10,72	11,71	3,59	5,18
0,6	12,68	13,83	4,25	6,17
0,7	14,59	15,88	4,89	7,21
0,8	16,44	17,85	5,52	8,08
1	19,97	21,60	6,71	9,95
1,2	23,28	25,09	7,83	11,78

# 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	<i>p = daN/m<sup>2</sup></i>	600	380	260	190	145	115	90	65	50										
0,6		810	515	355	260	195	155	115	85	65	50									
0,7		1290	825	570	415	280	195	140	100	75	60									
0,8		1595	1015	705	475	315	215	155	115	85	65	50								
1		1965	1255	865	575	380	265	190	140	105	80	60	50							
1,2		2325	1485	1025	670	445	310	220	165	120	95	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	<i>p = daN/m<sup>2</sup></i>	435	315	240	185	150	125	105	90	75	65	60	50							
0,6		560	400	305	240	195	160	135	115	100	85	75	65	55	50					
0,7		680	485	370	290	235	195	160	140	120	105	90	80	70	60	50				
0,8		805	575	435	345	275	230	190	165	140	120	105	90	80	70	60	50			
1		1060	760	575	450	365	300	250	210	180	155	135	115	105	85	70	60	50		
1,2		1325	950	715	565	455	375	310	260	220	190	165	145	125	100	85	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	<i>p = daN/m<sup>2</sup></i>	525	380	290	230	185	155	130	110	95	80	60	50							
0,6		670	485	370	290	235	195	165	140	120	100	80	60	50						
0,7		820	590	450	355	285	240	200	170	145	120	90	75	60	50					
0,8		970	700	530	420	340	280	235	200	170	135	105	85	65	55					
1		1285	925	700	550	445	370	310	265	210	160	125	100	80	65	55				
1,2		1610	1155	875	690	560	460	390	320	245	190	150	120	95	75	60	50			

In verde i carichi limitati da freccia 1/200 L

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

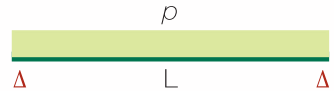
Calcoli elaborati con software STA.DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1993-1-3 con materiale S250GD UNI EN 10147

# SAND 40/250

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


### alluminio

**S** Larghezza efficace appoggio: 100 mm



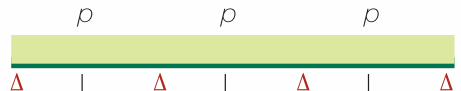
mm	L=m	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
0,5		425	260	150	95	60															
0,6		530	315	180	115	75	50														
0,7		640	365	210	135	90	60														
0,8		750	420	240	150	100	70	50													
1		965	520	300	185	125	85	60													
1,2		1170	615	355	220	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		305	220	165	125	100	80	70	55												
0,6		385	275	205	160	125	105	85	70	55											
0,7		465	330	250	195	155	125	105	80	60											
0,8		550	390	295	230	180	150	125	90	70	55										
1		725	515	385	295	235	195	155	115	85	65	55									
1,2		900	635	475	365	290	235	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		365	265	200	155	120	85	60													
0,6		460	330	250	195	145	100	75	55												
0,7		560	400	305	235	170	120	85	65												
0,8		660	475	360	280	195	135	95	70	55											
1		880	625	470	360	240	165	120	90	65	50										
1,2		1095	780	580	425	280	195	140	105	80	60	50									

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