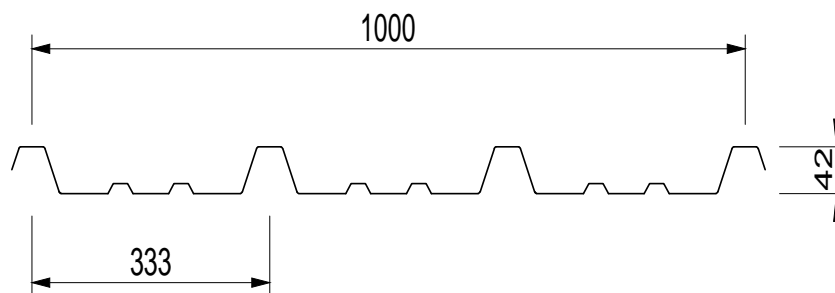


SAND 42 copertura



SAND 42 rappresenta il prodotto più economico della gamma. Riesce a trovare ampio utilizzo per sovracoperture, sui rifacimenti o sui nuovi interventi, specialmente nelle situazioni dove i carichi gravanti sulla copertura sono contenuti.

Svilupa una larghezza utile di 1000 mm con interasse tra le greche di 333 mm. SAND 42 può essere impiegato principalmente per la realizzazione di coperture, rivestimenti di edifici industriali e non. Disponibile con tessuto anticondensa, guaina antirumore e anticondensa, oppure polietilene antirumore.



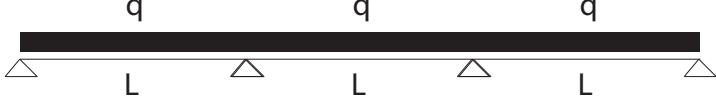
Caratteristiche geometriche della sezione

S	PESO	J_y	$W_{e,inf}$	$W_{e,sup}$	W_p
mm	kg/m ²	cm ⁴ /cm	cm ³ /cm	cm ³ /cm	cm ³ /cm
0,5	5,26	11,61	11,57	3,63	6,27
0,6	6,28	13,79	13,7	4,32	7,49
0,7	7,28	15,92	15,78	4,99	8,69
0,8	8,26	18	17,8	5,65	9,88
1	10,19	22,03	21,68	6,92	12,22
1,2	12,07	25,89	25,34	8,14	14,52

SAND 42 copertura

Acciaio

Caratteristiche tecniche: Capacità di carico daN/mq

																					
Spessore (mm)	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	
0,50	Portata daN/mq	520	330	230	165	125	95	75	65	50											
0,60		705	450	310	225	170	135	105	85	65	50										
0,70		895	570	395	285	220	170	135	105	75	60										
0,80		1055	675	465	340	260	200	160	120	90	70	55									
1,00		1360	1475	1015	635	420	290	210	155	115	90	70	55								
1,20		1600	1830	1195	745	495	345	245	180	135	105	80	65	50							
																					
Spessore (mm)	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	
0,50	Portata daN/mq	360	260	195	150	120	100	80	70	60	50										
0,60		460	325	245	195	160	130	110	95	80	70	60	55	50							
0,70		560	405	310	245	200	165	140	120	105	90	80	70	60	55	50					
0,80		670	490	375	300	245	205	170	145	125	110	100	85	80	70	60	50				
1,00		905	665	510	410	335	280	235	205	175	155	135	120	110	95	80	65	55			
1,20		1165	855	665	530	440	370	315	270	235	210	185	165	140	115	95	75	65	55		
																					
Spessore (mm)	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	
0,50	Portata daN/mq	435	310	235	185	145	120	100	85	75	65	55									
0,60		555	395	300	235	195	160	135	115	100	90	75	60	50							
0,70		675	485	375	300	245	205	170	150	130	110	95	75	60	50						
0,80		805	590	455	360	295	250	210	180	160	140	110	85	70	55						
1,00		1090	800	620	495	410	340	290	250	220	180	140	110	90	75	60	50				
1,20		1405	1040	805	650	535	450	385	335	270	210	165	130	105	85	70	55				

In verde sono riportati i carichi limitati da freccia 1/200L

Nelle tabelle non vengono riportati i carichi < 50 daN/mq



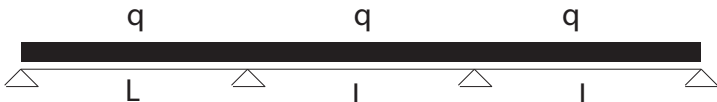
Calcoli elaborati con software STA.DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1993-1-3

Materiale: S250GD in accordo con EN 10147

SAND 42 copertura

Alluminio

Caratteristiche tecniche: Capacità di carico daN/mq

																					
Spessore (mm)	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	
0,50	Portata daN/mq	375	240	155	100	65															
0,60		470	300	185	120	80	55														
0,70		565	360	220	140	90	65														
0,80		665	425	250	155	105	70	50													
1,00		875	540	310	195	130	90	65													
1,20		1085	645	370	235	155	105	75	55												
																					
Spessore (mm)	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	
0,50	Portata daN/mq	250	185	145	115	90	75	65	55												
0,60		325	240	180	140	115	95	75	65	55											
0,70		400	290	220	170	135	110	90	75	65	50										
0,80		475	345	260	200	160	130	105	90	75	55										
1,00		630	450	335	255	205	170	140	120	90	70	55									
1,20		790	550	415	325	260	215	180	145	110	85	65	55								
																					
Spessore (mm)	Luce (m)	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	
0,50	Portata daN/mq	295	220	170	135	110	85	65													
0,60		380	280	215	170	140	105	75	55												
0,70		470	345	265	205	165	125	90	65	50											
0,80		565	410	310	245	195	140	100	75	55											
1,00		755	540	405	315	250	175	125	95	70	55										
1,2		945	670	505	400	295	205	150	110	85	65	50									

In verde sono riportati i carichi limitati da freccia 1/200L

Nelle tabelle non vengono riportati i carichi < 50 daN/mq

Calcoli elaborati con software STA.DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1999-1-4

Materiale: lega 3003 o 3105 H18