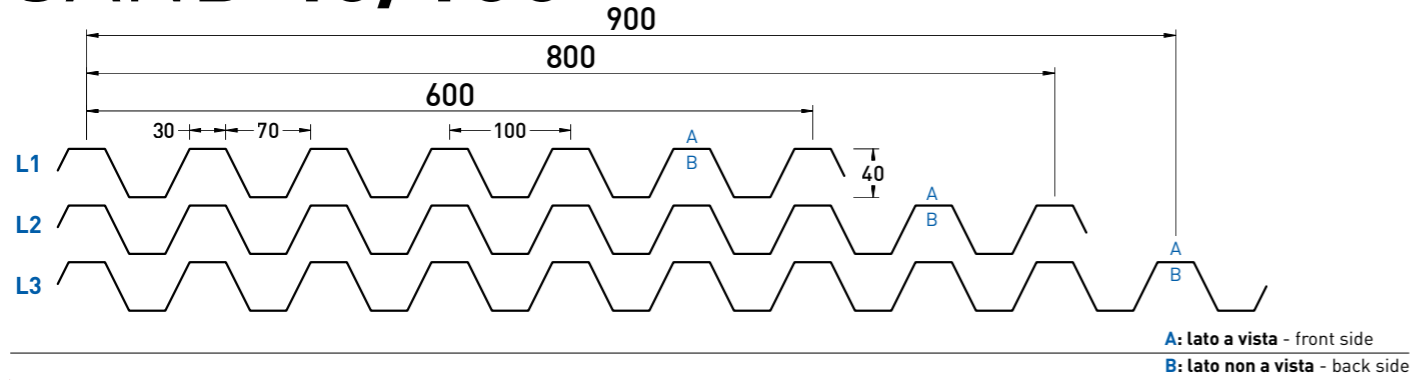


SAND 40/100



Reazione al fuoco Fire reaction CLASS A1 **Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance Broof (t1,t2,t3)**

Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006. No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.



Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	DATI STATICI		STATIC DATA		PESO Steel Kg/m ²	WEIGHT Aluminium Kg/m ²
		We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)		
0,50	16,25	8,12	8,12	5,64	1,94		
0,60	19,09	9,55	9,55	6,77	2,33		
0,70	21,81	10,90	10,90	7,90	2,72		
0,80	24,39	12,20	12,20	9,02	3,10		
1,00	29,18	14,59	14,59	11,28	3,88		
1,20	33,47	16,74	16,74	13,53	4,66		

CURVATURA CURVATURE

- Raggio fisso**
Fixed radius
- Variabile**
Variable

APPLICAZIONI APPLICATIONS

- SANDnodrip**
Class A2 - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)
- SANDcontrol**
Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE PERFORATION

- F3 P5 60°**
- F5 P8 60°**

PROFILO PROFILE	NR. GRECHE N. CORRUGATIONS	INTERASSE (mm) WHEELBASE (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SLAB WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
L1 SAND 40/100	7	100	600	670	11,67%	
L2 SAND 40/100	9	100	800	860	7,50%	
L3 SAND 40/100	10	100	900	1010	12,22%	

SAND 40/100

Tablelle di portata (daN/m²) Load tables (daN/sqm)

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																		
q=daN/m ²	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	4,60
0,50	1375	880	605	430	285	200	140	105	80	60										
0,60	1720	1100	760	525	345	240	175	130	95	75	55									
0,70	2065	1320	910	615	410	285	205	150	115	85	65	55								
0,80	2400	1535	1060	705	470	325	235	175	130	100	80	60	50							
1,00	2885	1840	1275	845	560	390	280	205	155	120	95	75	60							
1,20	3305	2110	1460	970	645	445	320	235	180	135	105	85	65	55						
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																		
q=daN/m ²	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	4,60
0,50	955	670	500	385	315	255	210	175	145	125	105	90	80	65	55					
0,60	1220	855	635	490	400	325	265	220	185	155	135	115	100	80	65	55				
0,70	1490	1045	775	600	490	395	320	265	220	185	160	140	115	95	80	65	55			
0,80	1770	1235	915	705	575	465	375	310	260	220	185	160	130	110	90	75	60	50		
1,00	2250	1560	1150	880	710	560	450	370	310	260	225	195	160	130	105	90	75	60	55	
1,20	2700	1860	1365	1020	815	640	515	425	355	300	255	220	180	150	125	100	85	70	60	
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																		
q=daN/m ²	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	4,60
0,50	1208	851	635	494	404	326	268	215	163	126	100	79	63	53						
0,60	1544	1087	809	630	515	415	347	263	200	158	121	100	79	63	53					
0,70	1890	1328	992	767	630	509	415	310	236	184	142	116	95	74	63	53				
0,80	2247	1575	1171	908	740	599	473	352	268	210	163	131	105	89	74	58				
1,00	2867	2000	1475	1139	929	735	567	425	326	252	200	158	126	105	84	68	58			
1,20	3455	2394	1759	1344	1076	845	651	488	373	289	226	184	147	121	100	79	68	58		
1,50																				

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo. Calculations are made in accordance with EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). The load reported shall be understood as the characteristic load value, with the coefficient of combination applied $\gamma_f=1,5$. The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relative calculation in any individual cases.

aluminium alloy 3003

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																		
q=daN/m ²	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	4,60
0,50	785	405	235	150	100	70	50													
0,60	935	480	280	175	115	80	60													
0,70	1080	555	320	200	135	95	65	50												
0,80	1220	625	360	225	150	105	75	55												
1,00	1485	760	440	275	180	125	90	65	50											
1,20	1725	880	510	320	210	145	105	75	60											
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																		
q=daN/m ²	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	4,60
0,50	655	470	345	265	210	165	120	90	70	55										
0,60	845	595	435	335	265	200	145	105	80	65	50									
0,70	1035	720	530	405	325	230	165	125	95	75	60									
0,80	1230	855	625	475	370	255	185	140	105	80	65	50								
1,00	1625	1120	815	620	445	310	225	170	130	100	80	65	50							
1,20	2015	1380	1000	760	515	360	260	195	150	115	90	70	60	50						
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																		
q=daN/m ²	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	4,60
0,50	795	565	420	280	190	130	95	70	55											
0,60	1020	720	530	335	225	155	115	85	65	50										
0,70	1250	880	610	385	255	180	130	95	75	55										
0,80	1490	1040	685	430	290	200	145	110	80	65	50									
1,00	1975	1370	835	525	350	245	175	130	100	75	60	50								
1,20	2460	1670	965	605	405	280	205	150	115	90	70	55								
1,50																				

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo. Calculations are made in accordance with EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). The load reported shall be understood as the characteristic load value, with the coefficient of combination applied $\gamma_f=1,5$. The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relative calculation in any individual cases.