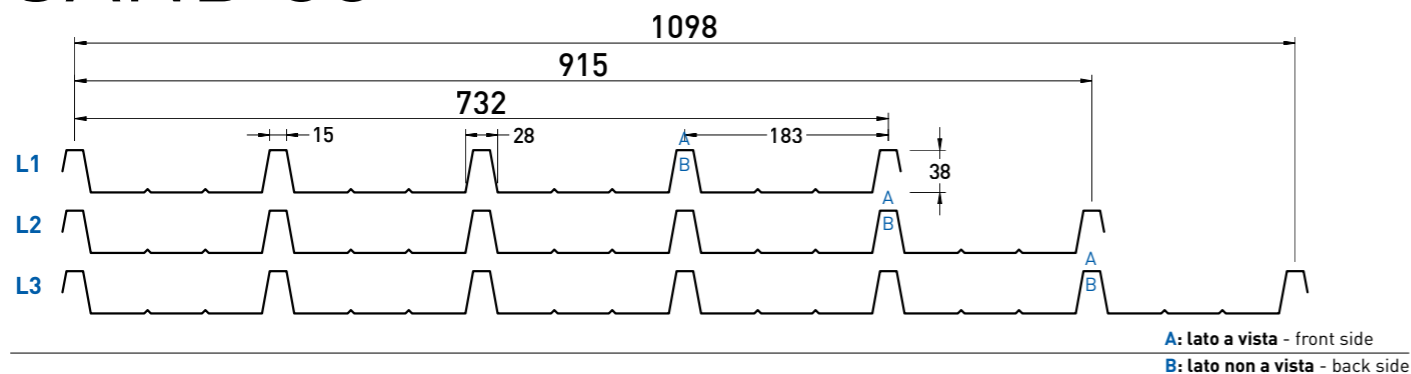
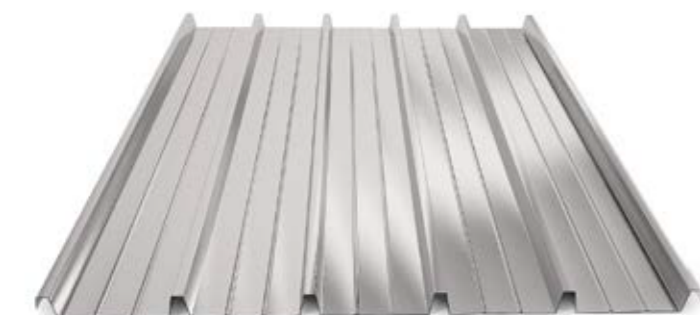


# SAND 38



**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 <sup>2</sup> /m)	DATI STATICI		PESO		WEIGHT	
		We inf (cm <sup>3</sup> /m)	We sup (cm <sup>3</sup> /m)	Steel Kg/m <sup>2</sup>	Aluminium Kg/m <sup>2</sup>		
0,50	10,77	12,92	3,63	5,36	1,84		
0,60	12,71	15,22	4,29	6,43	2,21		
0,70	14,59	17,45	4,92	7,51	2,58		
0,80	16,40	19,58	5,54	8,58	2,95		
1,00	19,83	23,60	6,70	10,72	3,69		
1,20	23,01	27,28	7,78	12,87	4,43		

### 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 38	5	183	732	732	-	
L2 SAND 38	6	183	915	915	-	
L3 SAND 38	7	183	1098	1098	-	

## SAND 38

Tabelle di portata (daN/m<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup>	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	685	435	300	220	165	130	100	75	55											
0,60	1035	660	455	335	240	165	120	85	65	50										
0,70	1485	945	655	420	275	190	135	100	75	55										
0,80	1685	1075	745	470	310	215	155	115	85	65	50									
1,00	2070	1320	915	570	375	260	185	135	105	80	60									
1,20	2445	1560	1060	660	440	305	215	160	120	90	70	55								
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																		
q=daN/m <sup>2</sup>	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	609	436	331	257	210	173	147	126	105	95	79	68	58							
0,60	777	562	425	336	273	226	189	163	137	121	105	84	68	58						
0,70	950	688	520	410	331	273	231	200	168	147	126	100	79	63	53					
0,80	1124	809	614	483	394	326	273	231	194	168	142	110	89	74	58					
1,00	1470	1055	803	630	515	420	352	294	252	215	168	137	110	89	74	58				
1,20	1811	1302	987	777	620	504	420	352	299	252	200	158	126	105	84	68	58			
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																		
q=daN/m <sup>2</sup>	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	730	530	404	315	257	215	173	142	116	89	68	58								
0,60	940	683	520	410	331	278	231	184	137	105	84	68	53							
0,70	1155	835	635	504	410	341	284	210	158	121	95	79	63							
0,80	1360	982	751	593	483	399	315	236	179	137	110	84	68	58						
1,00	1785	1292	982	777	630	520	383	284	215	168	131	105	84	68	53					
1,20	2205	1591	1208	956	772	614	446	331	252	194	152	121	95	79	63	53				
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 <sup>2</sup>	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	520	275	160	100	65															
0,60	640	330	190	120	80	55														
0,70	750	385	220	135	90	60														
0,80	855	435	250	155	100	70	50													
1,00	1035	525	300	190	125	85	60													
1,20	1200	610	350	220	145	100	70	50												
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																		
q=daN/m <sup>2</sup>	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	400	285	215	165	135	110	80	60												
0,60	515	365	275	215	170	135	95	70	55											
0,70	630	450	335	260	210	155	110	85	65	50										
0,80	750	535	400	310	250	175	125	95	70	55										
1,00	995	705	525	410	305	215	155	115	85	65	50									
1,20	1225	870	650	505	355	250	180	135	100	80	60	50								
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																		
q=daN/m <sup>2</sup>	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	480	350	265	190	125	85	65													
0,60	620	445	335	225	150	105	75	55												
0,70	765	545	410	265	175	120	85	65	50											
0,80	910	650	475	300	200	135	100	75	55											
1,00	1210	865	575	360	240	165	120	90	65	50										
1,20	1500	1065	670	420	280	195	140	105	80	60										
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.