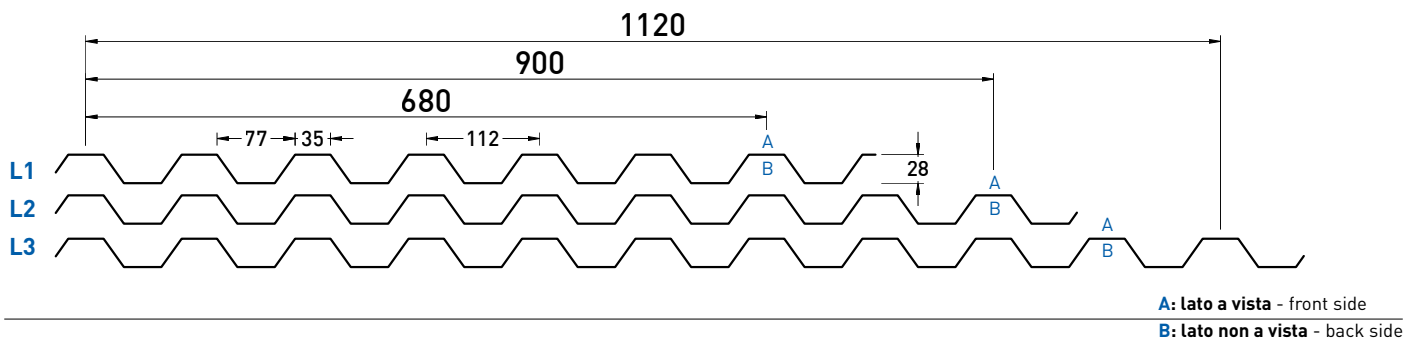



# SAND 28



	Reazione al fuoco Fire reaction		Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance	
	CLASS A1		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.			



DATI STATICI				PESO	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm <sup>4</sup> /m)	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	7,57	5,32	5,32	4,86	1,67
0,60	9,22	6,22	6,22	5,83	2,00
0,70	10,70	7,08	7,08	6,80	2,34
0,80	12,35	7,89	7,89	7,77	2,67
1,00	15,64	9,36	9,36	9,72	3,34
1,20	18,12	10,65	10,65	11,66	4,01

## CURVATURA BENDING

- Raggio fisso Fixed radius
- Variabile Variable
- Shed Shed

## 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°

Per maggiori dettagli consultare pagine 112-114

For more details see pages 112-114

PROFILO PROFILE		NR. GRECHE RIBS NO.	INTERASSE (mm) PITCH (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SHEET WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
L1	SAND 28	7	112	680	810	19,12%	
L2	SAND 28	9	112	900	1010	12,22%	
L3	SAND 28	11	112	1120	1231	9,91%	

Accessori, materiali e colorazioni sono consultabili alle pagine 116-118

Accessories, materials and colors are available on pages 116-118

# SAND 28

## Tabelle di portata (daN/m²) Load tables (daN/sqm)

steel S250GD

Sp. Th.	Larghezza appoggio																			Support width				
	CAMPATA SINGOLA																			SINGLE SPAN				
	mm	L=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	4,60		
0,50	q=daN/m <sup>2</sup>	800	510	300	185	120	85	60																
0,60		1010	630	360	225	145	100	70	50															
0,70		1225	735	425	265	175	120	85	60															
0,80		1440	845	485	300	200	135	95	70	50														
1,00		1840	1045	600	375	245	170	120	85	65	50													
1,20		2090	1190	680	425	280	190	135	100	75	55													
1,50																								

Sp. Th.	Larghezza appoggio																	Support width				
	CAMPATA DOPPIA																	DOUBLE SPAN				
	mm	L=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	4,60
0,50	q=daN/m <sup>2</sup>	615	425	315	240	185	145	120	100	85	65	50										
0,60		785	545	400	300	235	195	155	125	100	80	60	50									
0,70		960	665	485	365	285	235	190	155	120	95	70	55									
0,80		1135	785	575	430	330	280	225	185	140	105	85	65	50								
1,00		1485	1025	730	545	425	390	305	225	170	130	105	80	65	50							
1,20		1755	1165	830	620	480	450	345	255	195	150	115	95	75	60	50						
1,50																						

Sp. Th.	Larghezza appoggio									<div>q</div>												Support width			
	CAMPATA MULTIPLA									$\Delta$	L	$\Delta$	L	$\Delta$	L	$\Delta$	MULTIPLE SPAN								
	mm	L=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	4,60			
0,50	q=daN/m²	803	556	412	316	251	177	128	91	70	54														
0,60		1022	712	524	401	305	214	150	112	86	64														
0,70		1252	867	642	492	358	251	177	133	102	75	59													
0,80		1487	1033	760	572	412	284	203	150	112	86	70	54												
1,00		1947	1348	979	733	508	353	257	187	139	107	86	64	54											
1,20		2306	1562	1113	835	578	401	289	214	161	123	96	75	59											
1,50																									

In blu sono riportati i carichi per i quali viene raggiunto il limite di deformabilità in esercizio, imposto pari a 1/200 L. Values shown in blue represent loads with serviceability vertical deflection limit reached, set equal to 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla norma EN 1993-1-3 (EUROCODICE 3). In nero sono riportati i valori caratteristici di portata in esercizio (SLE). I corrispondenti valori di carico ultimo (SLU) sono ottenibili moltiplicando il carico caratteristico per un coefficiente amplificativo γ=1,5. Quanto indicato nelle tabelle è da considerarsi orientativo: resta competenza del progettista procedere al relativo calcolo analitico di verifica e validazione. Calculations are carried out in compliance with EN 1993-1-3 (EUROCODE 3). In black are shown the characteristic values of serviceability limit state (SLS). The corresponding ultimate limit state values (ULS) can be obtained by multiplying the characteristic load by an amplification factor γ<sub>f</sub>=1,5. The values reported in tables must be considered as indicative: it remains the designer's responsibility to carry out the relevant approval verification through analytical calculation.

aluminium alloy 3003

Sp. Th.	Larghezza appoggio																			Support width				
	CAMPATA SINGOLA																			SINGLE SPAN				
	mm	L=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	4,60		
0,50	q=daN/m²	360	185	105	65																			
0,60		425	220	125	80	50																		
0,70		485	250	145	90	60																		
0,80		545	280	160	100	65																		
1,00		660	335	195	120	80	55																	
1,20		755	385	220	140	90	60																	
1,50																								

Sp. Th.	Larghezza appoggio																			Support width				
	CAMPATA DOPPIA																			DOUBLE SPAN				
	mm	L=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	4,60		
0,50	q=daN/m <sup>2</sup>	420	285	205	155	105	75	55																
0,60		530	360	260	190	125	90	65																
0,70		645	435	315	220	145	100	75	55															
0,80		760	510	370	245	165	115	80	60															
1,00		990	665	470	295	195	135	100	70	55														
1,20		1210	815	540	340	225	155	110	85	60	50													
1,50																								

Sp. Th.	Larghezza appoggio																	Support width				
	CAMPATA MULTIPLA																	MULTIPLE SPAN				
mm	L=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	4,60	
0,50	q=daN/m²	541	368	210	131	89	63															
0,60		683	431	252	158	105	74	53														
0,70		830	494	289	179	121	84	58														
0,80		977	557	320	205	137	95	68														
1,00		1281	672	389	242	163	110	79	58													
1,20		1502	772	446	278	184	126	89	68	53												
1,50																						

In blu sono riportati i carichi per i quali viene raggiunto il limite di deformabilità in esercizio, imposto pari a 1/200 L. Values shown in blue represent loads with serviceability vertical deflection limit reached, set equal to 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla norma EN 1999-1-4 (EUROCODICE 9). In nero sono riportati i valori caratteristici di portata in esercizio (SLE). I corrispondenti valori di carico ultimo (SLU) sono ottenibili moltiplicando il carico caratteristico per un coefficiente amplificativo γ<sub>f</sub>=1,5. Quanto indicato nelle tabelle è da considerarsi orientativo: resta competenza del progettista procedere al relativo calcolo analitico di verifica e validazione. Calculations are carried out in compliance with EN 1999-1-4 (EUROCODE 9). In black are shown the characteristic values of serviceability limit state (SLS). The corresponding ultimate limit state values (ULS) can be obtained by multiplying the characteristic load by an amplification factor γ<sub>f</sub>=1,5. The values reported in tables must be considered as indicative: it remains the designer's responsibility to carry out the relevant approval verification through analytical calculation.