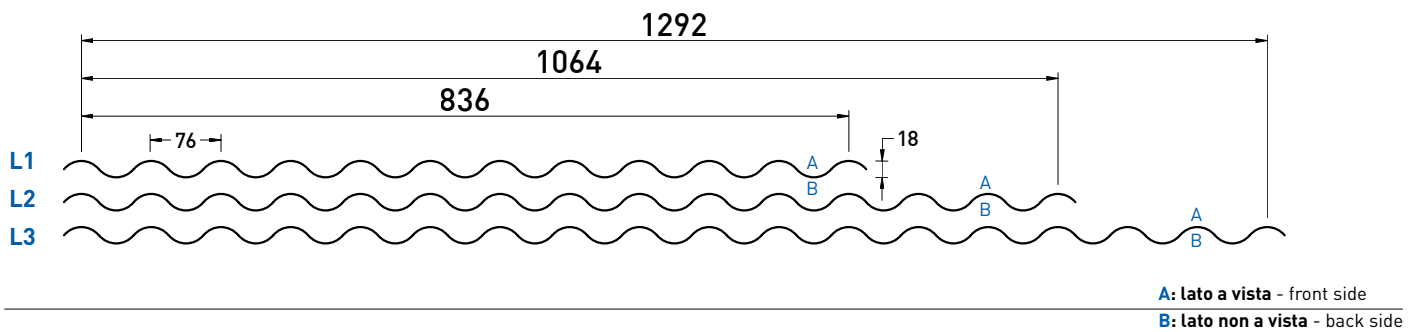
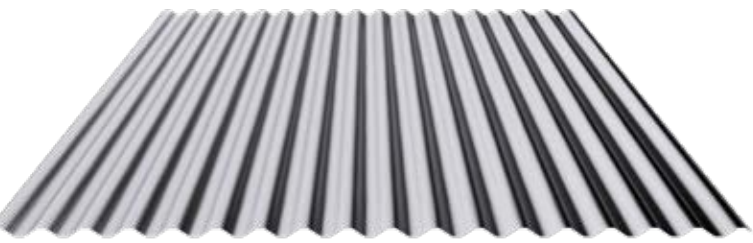


SAND 18

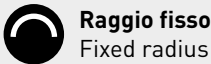


	Reazione al fuoco Fire reaction	Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance
	CLASS A1	Broof (t1,t2,t3)
	Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006. No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.	



DATI STATICI				PESO	
STATIC DATA				WEIGHT	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ⁴ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²
0,50	1,87	2,08	2,08	4,35	1,50
0,60	2,24	2,49	2,49	5,22	1,80
0,70	2,61	2,90	2,90	6,09	2,10
0,80	3,00	3,33	3,33	6,96	2,40
1,00	4,13	4,59	4,59	8,70	3,00
1,20	4,83	5,37	5,37	10,44	3,59

CURVATURA BENDING



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 18	12	76	836	900	7,66 %	 TYPE A TYPE B*
L2	SAND 18	15	76	1064	1128	6,02 %	
L3	SAND 18	18	76	1292	1356	4,95 %	

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

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

* Su richiesta On request

SAND 18

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/m²	285	140	80																				
0,60		340	170	95	55																			
0,70		390	195	110	65																			
0,80		470	235	135	80	50																		
1,00		635	315	175	105	65																		
1,20		735	365	210	125	80	50																	
1,50																								

Sp. Th.	Larghezza appoggio										Support width										
	CAMPATA DOPPIA										DOUBLE SPAN										
	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	260	180	130	100	75	55														
0,60		350	240	175	130	95	65														
0,70		430	295	210	160	110	75	55													
0,80		550	375	260	190	135	90	65													
1,00		790	510	350	255	185	125	90	65												
1,20		920	600	410	300	225	155	110	80	60											
1,50																					

Sp. Th.	Larghezza appoggio								q								Support width				
	CAMPATA MULTIPLA								Δ	L	Δ	L	Δ	L	Δ	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	300	205	155	100	65															
0,60		400	275	200	125	80	55														
0,70		490	340	230	145	95	65														
0,80		635	425	280	175	115	75	55													
1,00		920	595	375	235	155	105	75	50												
1,20		1080	700	420	260	170	120	80	60												
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 normativa EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). 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 $\gamma_e=1,5$. Quanto indicato nelle tabelle è da considerarsi orientativo: resta competenza del progettista procedere al relativo calcolo analitico di verifica e validazione. 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 $\gamma_e=1,5$. 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 series 3000

Sp. Th.	Larghezza appoggio										Support width										
	CAMPATA SINGOLA										SINGLE SPAN										
	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
mm	q=daN/m²	95	50																		
0,50		115	60																		
0,60		135	70																		
0,70		155	80																		
0,80		215	110	60																	
1,00		250	130	75																	
1,20																					
1,50																					

Sp. Th.	Larghezza appoggio									q					Support width						
	CAMPATA DOPPIA									Δ	L	Δ	L	Δ	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/m²	230	120	70																	
0,60		245	145	80	50																
0,70		305	170	95	60																
0,80		375	190	110	70																
1,00		520	265	150	95	65															
1,20		605	310	180	110	75															
1,50																					

Sp. Th.	Larghezza appoggio								q								Support width				
	CAMPATA MULTIPLA								Δ	L	Δ	L	Δ	L	Δ	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	190	95	55																	
0,60		225	115	65																	
0,70		255	135	75																	
0,80		300	155	90	55																
1,00		410	210	120	75	55															
1,20		480	250	145	90	60															
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 normativa EUROCODICE 9 (EN 1999-1-4). 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 $\gamma_e=1,5$. Quanto indicato nelle tabelle è da considerarsi orientativo: resta competenza del progettista procedere al relativo calcolo analitico di verifica e validazione. 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 $\gamma_e=1,5$. 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.