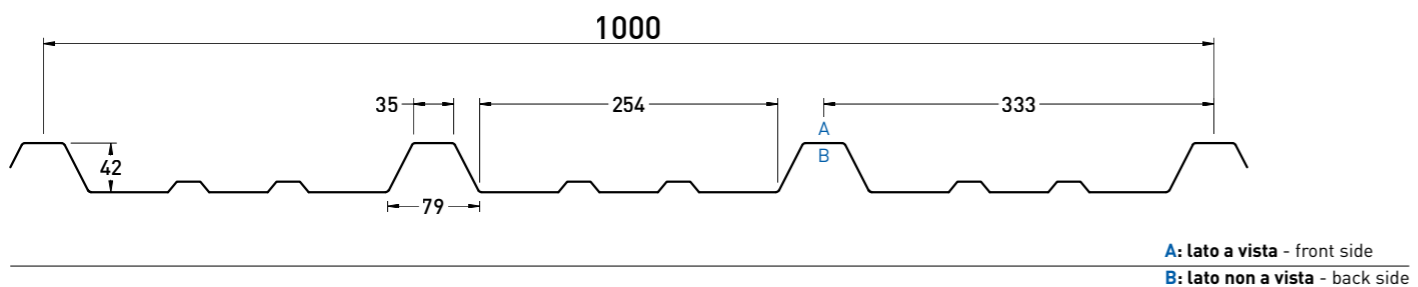


SAND 42

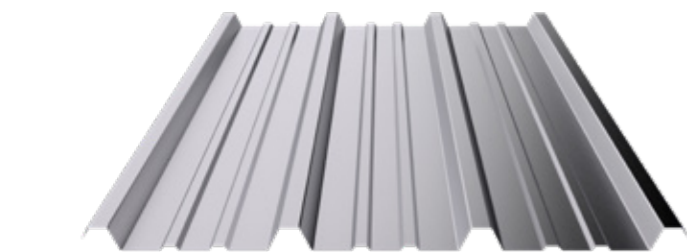


A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

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.



DATI STATICI		STATIC DATA		PESO		WEIGHT	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²		
0,50	11,61	11,57	3,63	4,91	1,69		
0,60	13,79	13,70	4,32	5,89	2,03		
0,70	15,92	15,78	4,99	6,87	2,36		
0,80	18,00	17,80	5,65	7,85	2,70		
1,00	22,03	21,68	6,92	9,81	3,38		
1,20	25,89	25,34	8,14	11,78	4,05		

CURVATURA BENDING

- 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°

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
SAND 42	4	333	1000	1000	-	

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

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

SAND 42

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

steel S250GD

Sp. Th.	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN									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 ²	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							
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 γ_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 γ_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.	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN									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 ²	385	250	155	100	65															
0,60		490	310	190	120	80	55														
0,70		590	375	220	140	90	65														
0,80		695	430	250	160	105	70	50													
1,00		910	540	310	195	130	90	65													
1,20		1130	645	370	235	155	105	75	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 γ_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 γ_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.