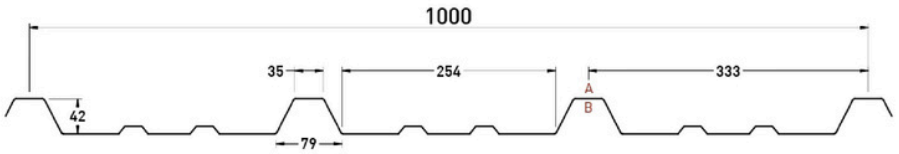
SAND **42**

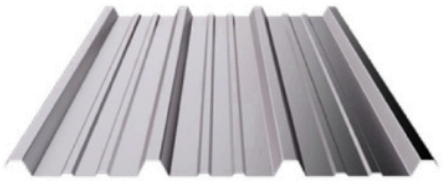
CE



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

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 STATIC DATA **PESO** WEIGHT

Sp. Th. (mm)	Jy (cm⁴/m)	We inf (cm³/m)	We sup (cm³/m)	Steel Kg/m²	Aluminium Kg/m²
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

treBI S.r.l. CELLE FOTOVOLTAICHE - PANNELLI COIBENTATI

CAMPATA SINGOLA — Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm — SINGLE SPAN

Sp. Th. 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	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																					

CAMPATA DOPPIA — Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm — DOUBLE SPAN

Sp. Th. 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	260	195	150	120	100	80	70	60	50										
0,60		460	325	245	195	160	130	110	95	80	70	60	55	50							
0,70		560	405	310	245	200	165	140	120	105	90	80	70	60	55	50					
0,80		670	490	375	300	245	205	170	145	125	110	100	85	80	70	60	50				
1,00		905	665	510	410	335	280	235	205	175	155	135	120	110	95	80	65	55			
1,20		1165	855	665	530	440	370	315	270	235	210	185	165	140	115	95	75	65	55		
1,50																					

CAMPATA MULTIPLA — Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm — MULTIPLE SPAN

Sp. Th. 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	435	310	235	185	145	120	100	85	75	65	55									
0,60		555	395	300	235	195	160	135	115	100	90	75	60	50							
0,70		675	485	375	300	245	205	170	150	130	110	95	75	60	50						
0,80		805	590	455	360	295	250	210	180	160	140	110	85	70	55						
1,00		1090	800	620	495	410	340	290	250	220	180	140	110	90	75	60	50				
1,20		1405	1040	805	650	535	450	385	335	270	210	165	130	105	85	70	55				
1,50																					

In rosso 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_c=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_c=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

CAMPATA SINGOLA — Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm — SINGLE SPAN

Sp. Th. 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	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																					

CAMPATA DOPPIA — Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm — DOUBLE SPAN

Sp. Th. 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	260	195	150	120	95	80	65	55												
0,60		335	245	190	150	120	95	80	70	55											
0,70		415	300	230	180	145	115	95	80	65	50										
0,80		495	355	270	210	165	135	110	95	75	55										
1,00		655	465	345	265	215	175	145	120	90	70	55									
1,20		820	575	430	340	270	225	185	145	110	85	65	55								
1,50																					

CAMPATA MULTIPLA — Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm — MULTIPLE SPAN

Sp. Th. 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	225	175	140	115	85	65													
0,60		390	290	225	180	145	105	75	55												
0,70		485	360	275	215	175	125	90	65	50											
0,80		585	425	325	255	200	140	100	75	55											
1,00		780	560	420	325	250	175	125	95	70	55										
1,20		985	695	525	415	295	205	150	110	85	65	50									
1,50																					

In rosso 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_c=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_c=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.