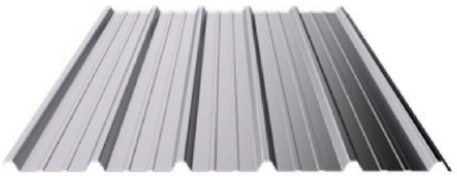
SAND 27

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

Sp. Th. (mm)	Jy (cm⁴/m)	We inf (cm³/m)	We sup (cm³/m)
0,50	4,02	7,10	1,98
0,60	4,70	8,26	2,31
0,70	5,33	9,34	2,63
0,80	5,92	10,34	2,92
1,00	6,99	12,11	3,46
1,20	7,91	13,60	3,92

PESO WEIGHT

Steel Kg/m²	Aluminium Kg/m²
4,38	1,51
5,26	1,81
6,13	2,11
7,01	2,41
8,76	3,01
10,51	3,62

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 27	6	209	1045	1120	7.18%	

Accessori, materiali e colorazioni sono consultabili alle pagine 116-118 Accessories, materials and colors are available on pages 116-118

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	404	257	173	116	74	53														
0,60		520	331	221	137	89	58														
0,70		599	383	252	158	100	68														
0,80		677	431	278	173	110	74	53													
1,00		824	525	331	205	131	89	63													
1,20		935	593	373	231	152	100	68													
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	368	263	200	152	126	100	84	68	53											
0,60		473	336	252	200	158	131	105	84	63											
0,70		562	404	305	236	189	152	126	95	68	53										
0,80		651	467	352	273	215	173	142	105	79	58										
1,00		824	588	436	336	268	215	168	121	89	68	53									
1,20		992	688	509	389	310	252	189	137	105	79	58									
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	452	320	242	189	147	100	74	53												
0,60		572	410	310	242	173	121	84	63												
0,70		683	494	373	294	200	137	100	74	53											
0,80		793	572	431	336	221	152	110	79	58											
1,00		1013	725	546	394	263	179	126	95	68	53										
1,20		1218	866	641	446	294	205	147	105	79	58										
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_Q=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_Q=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	205	105	58																	
0,60		247	126	68																	
0,70		284	142	79																	
0,80		315	158	89	58																
1,00		378	189	110	68																
1,20		431	215	121	74																
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	252	173	131	89	58															
0,60		315	221	163	110	74															
0,70		383	268	200	126	84	58														
0,80		452	315	226	142	95	63														
1,00		567	399	268	168	110	74	53													
1,20		672	467	305	189	126	84	63													
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	305	200	116	74																
0,60		389	236	137	84	58															
0,70		473	273	158	95	63															
0,80		557	305	173	110	74															
1,00		704	368	210	131	84	58														
1,20		819	415	236	147	95	68														
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_Q=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_Q=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.

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