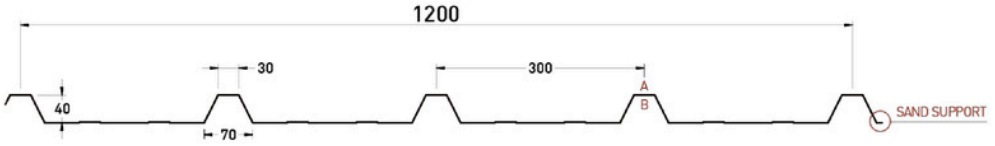
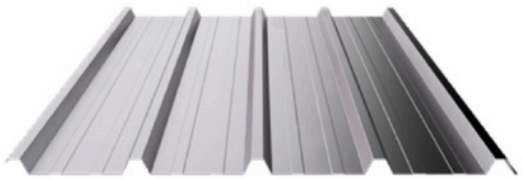
SAND **40/300**



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	11,00	12,72	3,51
0,60	13,04	15,05	4,16
0,70	15,03	17,30	4,80
0,80	16,97	19,48	5,42
1,00	20,68	23,65	6,62
1,20	24,20	27,54	7,75

PESO WEIGHT

Steel Kg/m²	Aluminium Kg/m²
4,58	1,58
5,50	1,89
6,41	2,21
7,33	2,52
9,16	3,15
11,00	3,78

CURVATURA BENDING

Su richiesta
On request

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 40/300	5	300	1200	1285	7,08%	

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

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

SAND **40/300** — **Tabelle di portata** (daN/m²) Load tables (daN/sqm) — steel S250GD

Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm

CAMPATA SINGOLA — 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	535	340	235	170	130	100	80	65	50											
0,60		730	465	320	235	175	140	110	85	65	50										
0,70		905	580	400	290	220	175	140	100	75	60										
0,80		1065	680	470	340	260	205	160	120	90	70	50									
1,00		1865	1190	825	595	395	275	195	145	110	85	65	50								
1,20		2220	1415	980	700	465	320	230	170	130	100	75	60								
1,50																					

CAMPATA DOPPIA — 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	300	210	155	120	95	80	65	55												
0,60		380	270	200	155	125	100	85	70	60	50										
0,70		465	330	245	190	155	125	105	85	70	60	50									
0,80		560	395	295	230	185	150	125	100	85	75	65	55	50							
1,00		750	530	400	310	250	205	165	140	120	100	85	75	65	60	50					
1,20		950	675	510	400	320	260	215	180	150	130	110	100	85	75	65	60	55	50		
1,50																					

CAMPATA MULTIPLA — 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	360	255	190	150	120	95	80	65	55	50										
0,60		460	325	245	190	150	125	105	85	75	65	55									
0,70		565	400	300	235	190	155	130	110	90	80	65	60	50							
0,80		675	480	360	280	225	185	155	130	110	95	80	70	60	55						
1,00		910	650	490	385	310	255	210	175	150	130	110	95	85	70	55					
1,20		1160	825	625	490	395	325	270	225	190	165	145	125	100	80	65	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_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

Larghezza appoggio: 100 mm — Support width: 100 mm

CAMPATA SINGOLA — 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	400	255	150	95	65															
0,60		505	315	185	115	75	55														
0,70		610	370	215	135	90	60														
0,80		720	420	245	155	100	70	50													
1,00		940	525	305	190	125	85	60													
1,20		1160	630	365	225	150	105	75	55												
1,50																					

CAMPATA DOPPIA — 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	210	150	110	85	65	55														
0,60		270	190	140	105	85	65	55													
0,70		330	230	170	130	100	80	65	55												
0,80		395	275	200	155	120	100	80	65	55	50										
1,00		525	365	265	205	160	130	105	90	75	65	55									
1,20		660	455	335	260	205	165	135	115	95	80	65	50								
1,50																					

CAMPATA MULTIPLA — 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	255	180	135	105	80	65	55													
0,60		325	230	170	130	105	85	70	55												
0,70		400	280	210	160	125	100	85	65	50											
0,80		480	335	250	190	150	120	100	75	55											
1,00		640	445	330	255	200	165	120	90	70	55										
1,20		805	560	415	320	255	200	145	110	80	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_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