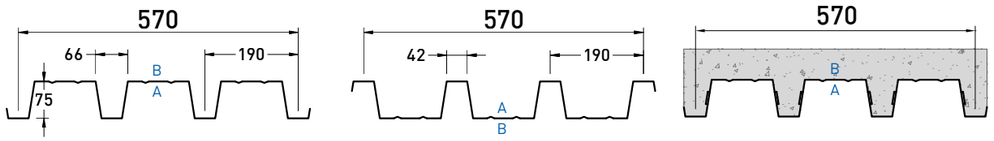
SAND **A75 P570**

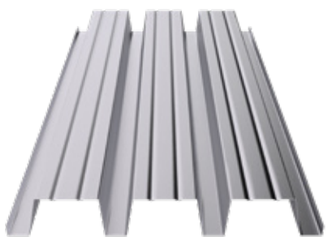


POSITIVE | NEGATIVE | CLS

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.



POSITIVE
immagine a scopo illustrativo - image as example

DATI STATICI STATIC DATA

Sp. Th. (mm)	Jy (cm⁴/m)	We inf (cm³/m)	We sup (cm³/m)
0,50	67,80	14,30	24,59
0,60	80,48	16,97	29,18
0,70	92,87	19,58	33,67
0,80	104,98	22,14	38,06
1,00	128,34	27,07	46,52
1,20	150,58	31,76	54,58
1,50	181,87	38,37	65,90

PESO WEIGHT

Steel Kg/m²
6,89
8,26
9,64
11,02
13,77
16,53
20,66

POSITIVE
per versione negative invertire We inf e We sup
for negative version, invert We inf and We sup

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 A75 P570 POSITIVE	4	190	570	570	-	
SAND A75 P570 NEGATIVE						
SAND A75 P570 CLS						

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

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

SANDRINI metalli S.p.A. si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti. Tutti i diritti riservati: vietata la riproduzione.

SAND **A75 P570** **Tabelle di portata** (daN/m²) Load tables (daN/sqm) POSITIVE steel S250GD

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

Sp. Th. mm	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	q=daN/m²	831	611	462	363	292	242	204	165	127	105	83	66	55							
0,60		1018	743	567	446	363	297	248	198	154	121	99	83	66	55						
0,70		1205	886	677	534	429	352	292	226	176	143	116	94	77	66	55					
0,80		1397	1023	781	616	495	407	330	259	204	160	132	105	88	72	61					
1,00		1782	1309	1001	787	633	523	402	314	248	198	160	132	110	88	72	61				
1,20		2211	1623	1238	979	787	622	473	369	292	231	187	154	127	105	88	72	61			
1,50		2882	2118	1617	1276	1007	748	572	446	352	281	226	187	154	127	105	88	72	61		

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

Sp. Th. mm	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	q=daN/m²	368	289	231	189	158	131	110	95	84	74	63	58								
0,60		499	389	310	257	215	179	152	131	116	100	89	79	68	63	53					
0,70		709	504	404	336	278	236	200	173	147	131	116	100	89	84	74	63	58	53		
0,80		777	614	499	415	347	294	252	215	189	163	147	126	116	105	95	84	74	68	58	
1,00		1055	830	688	562	467	399	341	294	257	226	200	179	158	142	126	116	100	95	84	
1,20		1328	1040	919	751	625	530	457	394	341	305	268	236	215	189	168	152	137	126	116	
1,50		1717	1339	1449	1192	998	851	730	635	557	494	436	389	352	315	273	231	200	173	147	

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

Sp. Th. mm	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	q=daN/m²	446	347	278	231	194	163	137	121	105	89	79	68	63	58	53					
0,60		604	473	378	315	263	221	189	163	142	126	110	100	89	79	68	63	58	53		
0,70		777	609	488	410	341	289	247	210	184	163	142	126	116	105	95	84	74	68	58	
0,80		935	740	599	504	425	357	310	268	231	205	179	163	142	131	116	100	89	74	63	
1,00		1271	1003	830	683	572	483	415	362	315	278	247	221	200	173	147	126	105	89	79	
1,20		1601	1260	1108	914	761	646	557	483	425	373	331	294	247	205	173	147	126	110	95	
1,50		2074	1622	1743	1444	1213	1034	893	777	656	530	431	357	294	247	210	179	152	131	110	

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_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.

CLS steel S280GD

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

H mm	S mm	peso soletta Kg/m²	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
120	0,70*	170,7	q=daN/m²	980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	120		
$\tau_{u_{Rd}}$ 0,118 N/mm²	0,80	171,9		980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	130		
	1,00	174,4		980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	145	100	
	1,20	176,8		980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	150	110	
	1,50	180,5		980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	150	125	

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

H mm	S mm	peso soletta Kg/m²	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
130	0,70*	195,2	q=daN/m²	1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	130	
$\tau_{u_{Rd}}$ 0,118 N/mm²	0,80	196,4		1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	135	
	1,00	198,9		1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	150	105
	1,20	201,3		1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	155	120
	1,50	205,0		1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	155	135

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

H mm	S mm	peso soletta Kg/m²	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
140	0,70*	219,7	q=daN/m²	1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	135
$\tau_{u_{Rd}}$ 0,118 N/mm²	0,80	220,9		1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	145
	1,00	223,4		1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	160
	1,20	225,8		1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	160
	1,50	229,5		1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	160

In rosso i carichi limitati da freccia 1/350 L.
Values in red show load limited by vertical deflection 1/350 L.

Puntelli in fase di getto. Struts during casting
n.1 banchine a 1/2 L n. 1 wharf at 1/2 L.
n.2 banchine a 1/3 L n. 2 wharf at 1/3 L.

Armatura minima di ripartizione da posizionare all'estradosso della soletta.
(NTC 18 § 4.3.6.3.1 - EN 1994-1-1 § 9.8.1(2))
0,2% A Ø5 150x150 costruzioni non puntellate in fase di getto.
0,4% A Ø6 150x150 costruzioni puntellate in fase di getto (H 100mm).
0,4% A Ø6 100x100 costruzioni puntellate in fase di getto (H 110mm e H 120mm).

I calcoli sono assunti secondo quanto previsto da NTC 18 per edifici in categoria D (ambienti ad uso commerciale).
Larghezza minima appoggio in fase di getto: 50 mm (NTC 18 § 4.3.6.5.4) - Larghezza appoggio efficace considerata per soletta finita: 100 mm.
*Spessore minimo delle lamiere grecate (NTC 18 § 4.3.6.5.1). Lo spessore minimo delle lamiere impiegate nelle solette composte non deve essere inferiore a 0.8 mm;
lo spessore potrà essere ridotto a 0.7 mm quando in fase costruttiva vengano studiati idonei provvedimenti atti a consentire il transito in sicurezza di mezzi d'opera e personale.

SANDRINI metalli S.p.A. reserves the right to change the characteristics of the products at any time and without prior notice. All rights reserved: reproduction is prohibited.