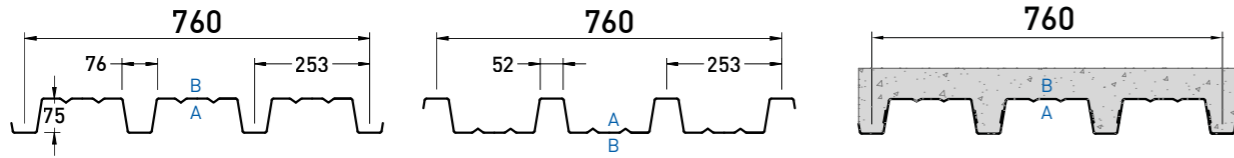


SAND A75 P760



POSITIVE

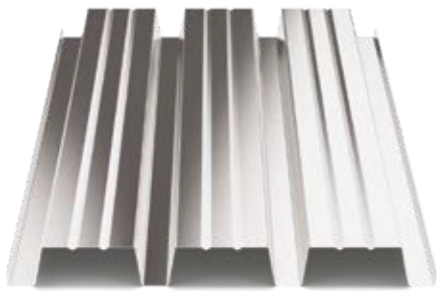
NEGATIVE

CLS

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.



POSITIVE

immagine a scopo illustrativo - image as example

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							
0,50	62,11	24,65	12,47	6,46							
0,60	73,78	29,28	14,82	7,75							
0,70	85,21	33,80	17,11	9,04							
0,80	96,39	38,23	19,36	10,33							
1,00	118,03	46,79	23,71	12,91							
1,20	138,71	54,96	27,88	15,49							
1,50	167,96	33,77	66,50	19,37							

POSITIVE

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

CURVATURA CURVATURE



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°

PROFILO PROFILE	NR. GRECHE N. CORRUGATIONS	INTERASSE (mm) WHEELBASE (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SLAB WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
SAND A75 P760 POSITIVE						
SAND A75 P760 NEGATIVE	4	253	760	760	-	
SAND A75 P760 CLS						

SAND A75 P760 Tabelle di portata (daN/m²) Load tables (daN/sqm) POSITIVE steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																					
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/m ²	575	490	385	305	245	200	165	130	100	80	65	55									
0,60		770	645	490	385	310	255	205	160	125	100	80	65	55								
0,70		985	785	600	470	380	315	240	185	145	115	95	75	65	50							
0,80		1225	930	710	560	455	360	275	215	170	135	110	90	75	60	50						
1,00		1680	1235	945	745	595	440	335	260	205	165	135	110	90	75	60	50					
1,20		2075	1525	1170	920	700	520	395	310	245	195	160	130	105	90	75	60	50				
1,50		2645	1945	1490	1170	845	630	480	375	295	235	190	155	130	105	90	75	60	50			

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																					
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/m ²	260	200	160	130	110	95	80	65	60	50											
0,60		350	275	220	180	150	130	110	95	80	70	60	55	50								
0,70		455	355	285	235	195	165	140	125	105	95	80	70	65	55	50						
0,80		560	440	355	295	245	210	180	155	135	120	105	90	80	75	65	60	55	50			
1,00		760	600	485	400	340	295	250	220	190	165	150	130	120	105	95	85	75	70	65		
1,20		980	770	620	515	430	375	320	280	245	215	190	170	150	135	120	110	95	90	80		
1,50		1305	1020	825	680	570	520	445	385	335	295	260	235	210	185	165	150	135	120	110		

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																					
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/m ²	310	245	195	160	135	115	100	85	75	65	55	50									
0,60		425	330	265	220	185	155	135	115	100	90	80	70	60	55	50						
0,70		550	430	345	285	240	205	175	150	130	115	100	90	80	75	65	60	55	50			
0,80		670	530	430	355	300	260	220	190	165	145	130	115	105	90	85	75	70	60	55		
1,00		915	725	590	490	410	360	310	270	235	205	185	165	145	130	120	110	95	80	70		
1,20		1175	930	755	625	525	460	395	345	300	265	235	210	190	170	150	130	110	95	80		
1,50		1570	1240	1000	830	695	635	545	475	415	365	325	290	260	220	185	155	135	115	100		

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_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.

CLS steel S280GD

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
			CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																			
mm	mm	Kg/m ²	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/m ²	915	760	645	560	485	430	380	340	305	275	245	225	200	185	165	150	105		
	0,80	171,9		915	760	645	560	485	430	380	340	305	275	245	225	200	185	165	150	110		
	1,00	174,4		915	760	645	560	485	430	380	340	305	275	245	225	200	185	165	150	125		
	1,20	176,8		915	760	645	560	485	430	380	340	305	275	245	225	200	185	165	150	135		
	1,50	180,5		915	760	645	560	485	430	380	340	305	275	245	225	200	185	165	150	135	110	

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
			CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																			
mm	mm	Kg/m ²	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/m ²	1045	870	740	640	555	490	435	390	350	315	280	255	230	210	190	175	160	110	
	0,80	196,4		1045	870	740	640	555	490	435	390	350	315	280	255	230	210	190	175	160	115	
	1,00	198,9		1045	870	740	640	555	490	435	390	350	315	280	255	230	210	190	175	160	130	
	1,20	201,3		1045	870	740	640	555	490	435	390	350	315	280	255	230	210	190	175	160	145	
	1,50	205,0		1045	870	740	640	555	490	435	390	350	315	280	255	230	210	190	175	160	145	100

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																			
			CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																			
mm	mm	Kg/m ²	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/m ²	1175	980	835	720	625	550	490	435	390	350	320	290	260	235	215	195	180	160	115
	0,80	220,9		1175	980	835	720	625	550	490	435	390	350	320	290	260	235	215	195	180	160	125
	1,00	223,4		1175	980	835	720	625	550	490	435	390	350	320	290	260	235	215	195	180	160	140
	1,20	225,8		1175	980	835	720	625	550	490	435	390	350	320	290	260	235	215	195	180	160	140
	1,50	229,5		1175	980	835	720	625	550	490	435	390	350	320	290	260	235	215	195	180	160	145

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.
n.3 banchine a 1/4 L n. 3 wharf at 1/4 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 lamiera grecate (NTC 18 § 4.3.6.5.1). Lo spessore minimo delle lamiera 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.