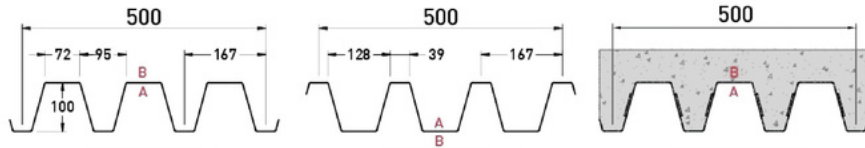


SAND 100



POSITIVE

NEGATIVE

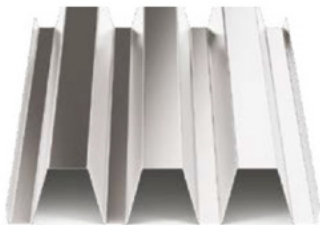
CLS

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 ⁴ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²
0,50	125,76	27,25	23,36	7,85
0,60	149,59	32,41	27,78	9,42
0,70	172,98	37,48	32,12	10,99
0,80	195,93	42,45	36,39	12,56
1,00	240,54	52,12	44,67	15,70
1,20	283,43	61,41	52,64	18,84
1,50	344,59	63,99	74,66	23,55

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 PERFORMANCE



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 100 POSITIVE						
SAND 100 NEGATIVE	4	167	500	500	-	
SAND 100 CLS						

SAND 100

Tabelle di portata (daN/mm²) Load tables (daN/sqm)

POSITIVE

steel S250GD

Sp. Th.	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	775	570	435	340	275	225	190	160	135	115	100	90	75	65	55					
0,60		1060	775	590	465	375	310	255	220	185	160	140	115	95	80	70	60	50			
0,70		1375	1010	770	605	490	400	335	285	245	210	170	140	120	100	85	70	60	50		
0,80		1720	1265	965	760	610	505	420	355	305	245	200	165	140	115	95	80	70	60	50	
1,00		2425	1780	1360	1070	865	710	595	495	395	315	260	215	175	145	125	105	90	75	65	
1,20		2970	2185	1670	1315	1060	875	730	605	480	385	315	260	215	180	150	130	110	95	80	
1,50	3755	2760	2105	1660	1340	1105	925	760	605	490	400	330	270	230	190	160	140	120	100		

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm																			Support width: 100 mm			
	CAMPATA DOPPIA																			DOUBLE SPAN			
	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	465	365	295	225	210	175	150	130	115	100	90	80	70	65	60	50						
0,60		625	495	400	335	280	240	205	180	155	140	125	110	100	90	80	70	65	60	55			
0,70		805	635	520	435	365	310	265	230	205	180	160	140	130	115	105	95	85	80	70			
0,80		990	790	645	540	455	385	335	290	255	225	200	180	160	145	130	120	110	100	90			
1,00		1350	1080	885	745	630	540	465	405	360	320	285	255	230	210	190	170	155	145	135			
1,20		1725	1375	1120	1035	875	750	650	570	500	445	400	355	320	290	265	245	225	205	190			
1,50		2280	1805	1465	1355	1140	975	840	735	645	570	510	455	410	375	340	310	285	260	240			

Sp. Th.	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	555	440	360	300	250	215	185	160	140	125	110	100	90	80	70	65	60	55	50			
0.60		745	595	485	405	340	290	250	220	195	170	150	135	120	110	100	90	85	75	70			
0.70		960	765	625	525	440	375	325	285	250	220	195	175	160	145	130	120	110	100	90			
0.80		1170	940	775	650	550	470	405	355	310	275	245	220	200	180	165	150	135	125	110			
1.00		1605	1285	1055	895	760	650	565	495	435	390	345	310	280	255	235	215	185	160	135			
1.20		2060	1645	1345	1240	1050	905	785	690	610	540	485	435	395	355	305	260	225	195	165			
1.50		2730	2165	1765	1630	1380	1180	1020	895	785	700	625	560	505	450	385	330	285	245	210			

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 EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma=1,5$. 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 $\gamma=1,5$. 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	S	peso soletta	Larghezza appoggio: 100 mm																			Support width: 100 mm					
			CAMPATA SINGOLA																			SINGLE SPAN					
			L=mm	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					
mm	140	0,70*	170,7	1370	1150	980	850	745	660	590	525	475	430	390	355	325	275	235	200	170	145	120					
		0,80	171,9	1370	1150	980	850	745	660	590	525	475	430	390	355	325	300	275	250	220	190	160					
		1,00	174,4	1370	1150	980	850	745	660	590	525	475	430	390	355	325	300	275	250	230	215	195					
		0,090	176,8	1370	1150	980	850	745	660	590	525	475	430	390	355	325	300	275	250	230	215	195					
		1,50	180,5	1370	1150	980	850	745	660	590	525	475	430	390	355	325	300	275	250	230	215	195					

H	S	peso soletta	Support width: 100 mm																		
			SINGLE SPAN																		
mm	mm	Kg/m ²	Support width: 100 mm																		
150	0.70*	195.2	Support width: 100 mm																		
	0.80	196.4	Support width: 100 mm																		
	1.00	198.9	Support width: 100 mm																		
	1.20	201.3	Support width: 100 mm																		
	1.50	205.0	Support width: 100 mm																		

H	S	peso soletta	Larghezza appoggio: 100 mm																			Support width: 100 mm		
			CAMPATA SINGOLA																			SINGLE SPAN		
mm	mm	Kg/m ²	L=mm	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		
160	0,70*	219,7	q=daN/m ²	1695	1415	1210	1050	920	815	725	655	590	535	485	440	380	325	280	240	205	175	150		
	0,80	220,9		1695	1415	1210	1050	920	815	725	655	590	535	485	445	405	370	335	290	255	220	190		
	1,00	223,4		1695	1415	1210	1050	920	815	725	655	590	535	485	445	405	370	340	315	290	265	240		
	0,090	225,8		1695	1415	1210	1050	920	815	725	655	590	535	485	445	405	370	340	315	290	265	245		
	1,50	229,5		1695	1415	1210	1050	920	815	725	655	590	535	485	445	405	370	340	315	290	265	245		

In rosso i carichi limitati da freccia 1/250 L.

Values in red show load limited by vertical deflection 1/250 L.

Puntelli in fase di getto. Struts during casting

n.1 banchine a 1/2 L. n.1 wharfs at 1/2 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.c)

0,2% A 05 150x150 costruzioni non puntellate in fase di getto.

0,4% A 06 150x150 costruzioni puntellate in fase di getto (H 140mm).

0,4% A 06 100x100 costruzioni puntellate in fase di getto (H 150mm e H 1