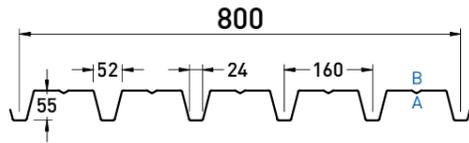
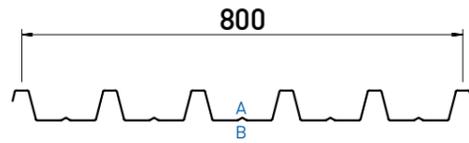


SAND A55 P800



POSITIVE



NEGATIVE

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
Roof (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.

Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	DATI STATICI		STATIC DATA		PESO Steel Kg/m ²	WEIGHT Aluminium Kg/m ²
		We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)		
0,50	31,17	8,45	17,22	6,13	2,11		
0,60	36,94	10,01	20,4	7,36	2,53		
0,70	42,55	11,53	23,49	8,59	2,95		
0,80	48,01	13,02	26,5	9,81	3,38		
1,00	58,48	15,86	32,26	12,27	4,22		
1,20	68,36	18,54	37,69	14,72	5,06		
1,50	82,10	22,28	45,23	18,40	6,33		



POSITIVE

immagine a scopo illustrativo - image as example

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 🔥 Roof (t1,t2,t3)



SANDcontrol
Class C - s1, d0 🔥 Roof (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 A55 P800 POSITIVE	6	160	800	800	-	
SAND A55 P800 NEGATIVE						

SAND A55 P800 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																					
q=daN/m ²	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		1715	1150	800	585	445	350	280	210	160	125	95	80	60	50							
0,60		2260	1450	1010	740	565	445	340	255	195	150	120	95	75	60	50						
0,70		2760	1775	1230	905	690	545	400	300	225	175	140	110	90	75	60	50					
0,80		3270	2100	1460	1075	820	635	460	340	260	200	160	125	105	85	70	55					
1,00		4290	2760	1920	1410	1080	790	575	425	325	255	200	160	130	105	85	70	60	50			
1,20		5200	3350	2330	1715	1310	930	670	500	380	295	235	185	150	125	100	85	70	60	50		
1,50		6500	4185	2915	2145	1595	1115	805	600	460	355	280	225	180	150	120	100	85	70	60		

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																					
q=daN/m ²	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		875	620	470	360	285	235	190	160	135	120	100	90	80	70	60	55					
0,60		1140	820	630	485	385	315	260	220	185	160	140	120	105	95	80	75	65	60	50		
0,70		1395	995	805	625	500	410	340	290	245	215	185	160	140	120	105	95	85	75	70		
0,80		1645	1170	1075	845	680	555	465	395	340	295	255	225	200	180	160	145	130	110	95		
1,00		2155	1520	1535	1200	965	790	665	560	485	420	365	325	285	255	230	190	160	140	120		
1,20		2665	1865	1915	1490	1195	980	815	690	590	515	450	395	350	310	265	225	190	160	140		
1,50		3425	2380	2500	1935	1540	1260	1045	880	755	650	570	495	430	380	320	270	230	195	165		

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																					
q=daN/m ²	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		1050	745	565	440	350	285	235	200	170	145	125	110	100	85	75	70	60	50			
0,60		1360	980	755	590	470	385	320	270	230	195	170	150	135	120	105	85	75	60	55		
0,70		1665	1195	970	760	610	500	420	355	305	265	230	200	175	145	120	100	85	75	60		
0,80		1970	1410	1290	1015	820	675	675	480	415	360	310	250	205	170	140	120	100	85	70		
1,00		2590	1835	1840	1445	1165	960	960	685	590	490	390	315	255	210	175	150	125	105	90		
1,20		3215	2260	2305	1800	1450	1190	1120	845	725	575	460	370	300	250	205	175	145	125	105		
1,50		4145	2890	3015	2345	1875	1535	1280	1080	885	690	550	445	360	300	250	210	175	150	125		

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_f=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_f=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.

NEGATIVE

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																					
q=daN/m ²	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		1365	870	605	440	335	265	210	175	145	120	95	80	65	50							
0,60		1835	1170	810	595	450	355	285	235	195	155	125	100	80	65	55						
0,70		2365	1510	1045	765	585	460	370	305	235	185	145	115	95	75	65	50					
0,80		3495	2230	1545	1135	865	650	470	350	270	210	165	130	105	85	70	60	50				
1,00		4965	3170	2200	1610	1135	795	575	430	325	255	200	160	130	105	85	70	60	50			
1,20		5870	3750	2600	1905	1330	930	670	500	380	295	235	185	150	125	100	85	70	60	50		
1,50																						

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																					
q=daN/m ²	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		865	630	480	380	310	255	215	185	160	140	125	110	95	85	80	70	65	60	55		
0,60		1115	810	620	490	400	330	280	240	205	180	160	140	125	115	100	90	85	75	70		
0,70		1400	1015	780	615	500	415	350	300	260	230	200	180	160	145	130	115	105	95	85		
0,80		1705	1240	950	755	615	510	430	370	320	280	245	220	195	175	160	145	130	115	95		
1,00		2350	1710	1310	1040	845	705	595	510	445	390	345	305	275	245	220	190	165	140	120		
1,20		2965	2160	1655	1315	1070	890	755	645	560	490	435	385	345	310	265	225	190	160	140		
1,50																						

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																					
q=daN/m ²	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		1035	755	580	460	375	310	265	225	195	170	150	135	120	105	85	70	60	50			
0,60		1330	970	745	590	485	400	340	290	255	220	195	175	155	130	110	90	75	65	55		
0,70		1670	1220	935	745	610	505	430	370	320	280	245	220	185	155	130	105	90	75	65		
0,80		2035	1490	1145	910	745	620	525	450	390	345	305	260	210	175	145	120	100	85	75		
1,00		2810	2055	1580	1260	1030	860	725	625	545	475	390	315	260	215	175	150	125	105	90		
1,20		3560	2605	2000	1595	1305	1085	920	790	685	575	460	370	300	250	205	175	145	125	105		