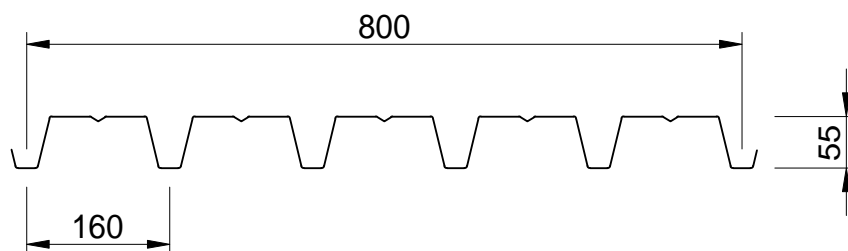


SAND A55 P800 solaio



SAND A55 P800 è una lastra grecata dalla sezione unica sul mercato. Sviluppa una larghezza utile di copertura di 800 mm, con interasse tra le greche di 160 mm. Rappresenta la soluzione più efficiente della gamma, la sua geometria permette di ottenere elevata portanza senza incidere sulla larghezza utile di copertura, che risulta essere tra le maggiori nel suo genere. Tutto questo si traduce in forte convenienza per l'utilizzatore. SAND A55 P800 può essere impiegata in svariati modi: coperture, coperture deck, solai non collaboranti e tamponamenti di edifici industriali. Disponibile con tessuto non tessuto oppure guaina bituminosa antirombo e anticondensa.

Caratteristiche geometriche della sezione

S	J_y	$W_{e,inf}$	$W_{e,sup}$	W_p
mm	cm ⁴ /cm	cm ³ /cm	cm ³ /cm	cm ³ /cm
0,5	31,17	8,61	17,26	13
0,6	36,94	10,20	20,44	15,49
0,7	42,55	11,75	23,53	17,94
0,8	48,01	13,26	26,54	20,35
1	58,48	16,15	32,30	25,08
1,2	68,36	18,87	37,72	29,65
1,5	82,10	22,28	45,23	36,24

SAND A55 P800 solaio

Acciaio

Caratteristiche tecniche: Capacità di carico daN/mq

Spessore (mm)	Luce (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	
0,50	Portata daN/mq	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	
Spessore (mm)	Luce (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	
0,50	Portata daN/mq	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	
Spessore (mm)	Luce (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	
0,50	Portata daN/mq	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	575	480	415	360	310	250	205	170	140	120	100	85	70	
1,00		2590	1835	1840	1445	1165	960	810	685	590	490	430	375	325	275	210	175	150	125	105	90
1,20		3215	2260	2305	1800	1450	1190	1020	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 verde sono riportati i carichi limitati da freccia 1/200L

Nelle tabelle non vengono riportati i carichi < 50 daN/mq

Calcoli elaborati con software STA.DATA-Torino- in accordo con la norma UNI EN 1993-1-3

Materiale: S250GD in accordo con EN 10147