


Point Loading Capacity of Moulded Grating - Open & Covered

Concentrated point load - full panel – Open (kg)						Concentrated point load - full panel – Covered (kg)						
Span(mm)	Mesh(mm)	High(mm)	L/100	L/200	L/300	Span(mm)	Mesh(mm)	High(mm)	L/100	L/200	L/300	
300	38/38	25	1050	504	320	300	38/38	25+3	1366	682	456	
	25/100	25	1242	620	414		25/100	25+3	1614	808	538	
	40/40	25	976	480	320		40/40	25+3	1268	634	422	
	19/19	25	1104	552	368		n/a					
	38/38	30	1068	534	356		38/38	30+3	1420	710	472	
	40/40	30	1024	512	340		40/40	30+3	1360	680	452	
	20/20	30	1230	616	410		n/a					
	38/38	38	1910	954	636		38/38	38+3	2196	1098	732	
	40/40	38	1312	656	438		40/40	38+3	1640	820	548	
	25/152	38	2840	1420	950		25/152	38+3	2956	1478	990	
20/20	38	2004	1002	668	n/a							
457	38/38	25	552	276	184	457	38/38	25+3	756	378	252	
	25/100	25	716	358	238		25/100	25+3	930	464	310	
	40/40	25	530	258	168		40/40	25+3	738	370	246	
	19/19	25	608	304	202		n/a					
	38/38	30	770	384	256		38/38	30+3	924	462	308	
	40/40	30	704	352	234		40/40	30+3	846	422	282	
	20/20	30	822	410	274		n/a					
	38/38	38	1612	806	538		38/38	38+3	1860	930	620	
	40/40	38	1136	568	378		40/40	38+3	1420	710	474	
	25/152	38	1654	826	550		25/152	38+3	2066	1034	688	
20/20	38	1626	812	542	n/a							
50/50	50	3028	1514	1010	50/50	50+3	3840	1920	1190			
610	38/38	25	338	168	112	610	38/38	25+3	440	220	146	
	25/100	25	420	210	140		25/100	25+3	546	274	182	
	40/40	25	310	154	102		40/40	25+3	408	204	136	
	19/19	25	356	178	118		n/a					
	38/38	30	530	264	178		38/38	30+3	638	318	212	
	40/40	30	508	254	168		40/40	30+3	610	306	204	
	20/20	30	586	292	196		n/a					
	38/38	38	1210	604	402		38/38	38+3	1394	696	464	
	40/40	38	988	494	328		40/40	38+3	1236	618	412	
	25/152	38	1508	754	502		25/152	38+3	1886	942	628	
20/20	38	1230	616	410	n/a							
50/50	50	2300	1100	710	50/50	50+3	3044	1522	1014			
38/38	60	3424	1710	1140	38/38	60+3	5960	2980	1990			
38/38	50	3104	1550	1032	n/a							
914	38/38	25	186	92	62	914	38/38	25+3	244	122	82	
	25/100	25	250	124	82		25/100	25+3	326	162	108	
	40/40	25	176	86	58		40/40	25+3	232	116	78	
	19/19	25	220	110	72		n/a					
	38/38	30	320	160	106		38/38	30+3	384	192	128	
	40/40	30	296	148	98		40/40	30+3	356	178	118	
	20/20	30	344	172	114		n/a					
	38/38	38	688	344	228		38/38	38+3	860	430	288	
	40/40	38	610	298	198		40/40	38+3	828	414	276	
	25/152	38	1032	516	344		25/152	38+3	1290	646	430	
20/20	38	744	372	248	n/a							
50/50	50	1312	656	436	50/50	50+3	1550	774	516			
38/38	60	1600	790	532	38/38	60+3	2310	1156	770			
38/38	50	1500	748	500	n/a							
1219	38/38	38	506	252	166	1219	38/38	38+3	658	328	220	
	40/40	38	466	228	152		40/40	38+3	632	316	210	
	25/152	38	658	328	218		25/152	38+3	896	448	298	
	20/20	38	544	270	180		n/a					
	50/50	50	958	478	318		50/50	50+3	1132	566	378	
	38/38	60	1040	520	348		38/38	60+3	1448	724	482	
38/38	50	1004	502	334	n/a							
1372	25/152	38	510	254	170	1372	25/152	38+3	844	422	282	
	38/38	60	718	358	238		38/38	60+3	1192	596	398	
	38/38	50	680	340	220		n/a					
1524	38/38	60	580	290	190	1524	38/38	60+3	960	480	320	
	38/38	50	552	276	184		n/a					