


**Loading Capacity of Pultruded Grating - Open (no covering board)**

Span(mm)	Mesh(mm)	High(mm)	concentrated line load(kg/300mm)			uniform load(kg/m <sup>2</sup> )		
			L/100	L/200	L/300	L/100	L/200	L/300
305	I-40-25	25	2788	1390	926	NR	NR	16192
	I-50-25	25	2320	1284	856	NR	22452	14968
	I-60-25	25	1854	926	618	NR	16192	10807
	I-40-38	38	7930	3836	2610	NR	NR	45639
	I-50-38	38	6500	3250	2166	NR	NR	37875
457	I-60-38	38	5308	2654	1768	NR	NR	30916
	I-40-25	25	1372	686	456	16012	8006	5322
	I-50-25	25	1144	572	380	13351	6675	4435
	I-60-25	25	916	456	306	10690	5322	3571
	I-40-38	38	3796	1890	1260	NR	22057	14705
610	I-50-38	38	3174	1570	1044	NR	18322	12184
	I-60-38	38	2540	1268	854	NR	14798	9966
	I-40-25	25	820	410	274	7169	3585	2396
	I-50-25	25	684	342	228	5980	2990	1993
	I-60-25	25	548	274	182	4791	2396	1591
	I-40-38	38	2212	1106	738	19340	9670	6452
	I-50-38	38	1842	920	614	16105	8044	5368
914	I-60-38	38	1474	736	490	12887	6435	4284
	T-33-50	50	3366	1682	1122	NR	14706	9810
	T-50-50	50	2524	1262	842	NR	11034	7362
	I-40-25	25	398	198	132	2322	1155	770
	I-50-25	25	332	166	110	1937	969	642
	I-60-25	25	264	132	88	1540	770	513
	I-40-38	38	1060	530	354	6185	3093	2066
1219	I-50-38	38	882	440	294	5147	2567	1716
	I-60-38	38	706	352	234	4120	2054	1365
	T-33-50	50	1576	788	524	9196	4598	3058
	T-50-50	50	1182	590	394	6897	3443	2299
	I-40-25	25	232	116	76	1015	508	333
	I-50-25	25	194	96	64	849	420	280
	I-60-25	25	156	78	52	683	341	228
1372	I-40-38	38	612	306	204	2678	1339	893
	I-50-38	38	508	254	168	2223	1111	735
	I-60-38	38	408	204	134	1785	893	586
	T-33-50	50	918	460	306	4016	2013	1339
	T-50-50	50	690	344	230	3019	1505	1006
	I-40-25	25	184	92	60	715	358	233
	I-50-25	25	154	76	50	599	295	194
1524	I-60-25	25	124	62	42	482	241	163
	I-40-38	38	488	246	164	1897	956	638
	I-50-38	38	406	202	136	1578	785	529
	I-60-38	38	326	162	108	1267	630	420
	T-33-50	50	738	368	246	2869	1431	956
	T-50-50	50	554	276	184	2154	1073	715
	I-40-38	38	400	200	132	1400	700	462
1676	I-50-38	38	334	166	110	1169	581	385
	I-60-38	38	268	134	88	938	469	308
	T-33-50	50	602	300	200	2107	1050	700
	T-50-50	50	452	226	150	1582	791	525
	I-40-38	38	330	164	110	1050	522	350
1676	I-50-38	38	276	138	92	878	439	293
	I-60-38	38	220	110	74	700	350	235
	T-33-50	50	506	254	168	1610	808	535
	T-50-50	50	380	190	126	1209	605	401