

**MATERIAL S235JR,  $R_D = 235 \text{ N/mm}^2$ , GALVANIZED acc. to EN-ISO 1461****STACO Perfo type AP STE**

height 75 mm

sheet thickness [mm]	grating width [mm]		span L [mm]																				
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1,5	150	$F_v$	16860	11710	8602	6586	5204	4215	3483	2927	2494	2150	1873	1646	1458	1301	1168	1054	956	871	797	732	674
	200	$F_v$	12640	8781	6451	4939	3903	3161	2613	2195	1871	1613	1405	1235	1094	976	876	790	717	653	598	549	506
	250	$F_v$	10120	7025	5161	3951	3122	2529	2090	1756	1496	1290	1124	988	875	781	701	632	574	523	478	439	405
	300	$F_v$	8430	5854	4301	3293	2602	2107	1742	1464	1247	1075	937	823	729	650	584	527	478	435	398	366	337
	150	$F_p$	1054	843	703	602	527	468	422	383	351	324	301	281	263	248	234	222	211	201	192	183	176
	200-300	$F_p$	790	632	527	452	395	351	316	287	263	243	226	211	198	186	176	166	158	151	144	137	132
2,0	150	$F_v$	21890	15200	11170	8552	6757	5473	4523	3801	3239	2793	2433	2138	1894	1689	1516	1368	1241	1131	1035	950	876
	200	$F_v$	16420	11400	8378	6414	5068	4105	3393	2851	2429	2094	1824	1604	1420	1267	1137	1026	931	848	776	713	657
	250	$F_v$	13140	9122	6702	5131	4054	3284	2714	2281	1943	1676	1460	1283	1136	1014	910	821	745	679	621	570	525
	300	$F_v$	10950	7602	5585	4276	3379	2737	2262	1900	1619	1396	1216	1069	947	845	758	684	621	565	517	475	438
	150	$F_p$	1368	1095	912	782	684	608	547	498	456	421	391	365	342	322	304	288	274	261	249	238	228
	200-300	$F_p$	1026	821	684	586	513	456	411	373	342	316	293	274	257	242	228	216	205	196	187	179	171
2,5	150	$F_v$	26650	18510	13600	10410	8225	6663	5506	4627	3942	3399	2961	2603	2305	2056	1846	1666	1511	1377	1259	1157	1066
	200	$F_v$	19990	13880	10200	7808	6169	4997	4130	3470	2957	2549	2221	1952	1729	1542	1384	1249	1133	1032	945	868	800
	250	$F_v$	15990	11100	8158	6246	4935	3998	3304	2776	2365	2040	1777	1562	1383	1234	1107	999	907	826	756	694	640
	300	$F_v$	13330	9254	6799	5205	4113	3331	2753	2313	1971	1700	1481	1301	1153	1028	923	833	755	688	630	578	533
	150	$F_p$	1666	1333	1110	952	833	740	666	606	555	513	476	444	416	392	370	351	333	317	303	290	278
	200-300	$F_p$	1249	999	833	714	625	555	500	454	416	384	357	333	312	294	278	263	250	238	227	217	208
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1,5	150-300	$f_v$	0,04	0,06	0,09	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,35	0,40	0,46	0,52	0,58	0,65	0,72	0,79	0,87	0,95	1,03	1,12
2,0		$f_p$	0,04	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54	0,60	0,66	0,73	0,79	0,86	0,93
2,5																							

Value of max. load with condition of carries capacity ( $\gamma_f = 1,5$ )

Value of max. load with condition of operational use ( $\gamma_f = 1,0$ )

**Legend:**

$F_v$  = Load data for uniformly distributed load [daN/m<sup>2</sup>]

Maximal length: up to 6000 mm.

$f_v$  = Deflection in [cm] in case of load  $F_v$

$F_p$  = Load data for point load [daN] on 200x200 mm surface

Go to [www.staco.pl](http://www.staco.pl) to calculate the missing parameters automatically using our calculation module.

$f_p$  = Deflection in [cm] in case of load  $F_p$