

Steel/Steel

Panel thickness (mm)	Nominal thickness		Panel weight kg/m²	Span (cm) - TWO SUPPORTS																			P=kg/m²									
	External sheet (mm)	Internal sheet (mm)																					≈cm									
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600										
40	0,5	0,5	11,0	350	280	230	190	160	135	115	90	75	60	50																		
	0.6	0.5	11.8	400	320	265	220	185	160	130	105	85	70	55	50																	
	0.8	0.5	13.5	495	400	325	275	235	190	155	125	105	85	70	60	50																
50	0,5	0,5	11,4	405	330	275	230	195	170	145	120	100	80	70	55																	
	0.6	0.5	12.2	460	375	310	265	225	195	165	135	110	95	80	65	55																
	0.8	0.5	13.9	560	455	380	325	275	230	190	160	135	110	95	80	70	60	50														
60	0,5	0,5	11,8	460	380	320	270	235	200	165	140	115	100	85	75	65	55															
	0.6	0.5	12.6	515	425	360	305	265	225	185	155	130	110	95	80	70	60	55														
	0.8	0.5	14.3	625	515	435	375	325	265	215	180	150	130	110	95	80	70	65	55	50												
80	0,5	0,5	12,6	570	480	410	355	305	250	205	170	145	125	105	90	80	70	65	55	50												
	0.6	0.5	13.4	635	535	460	400	340	275	225	190	160	135	115	100	90	80	70	60	55	50											
	0.8	0.5	15.1	755	635	545	475	405	325	265	220	185	160	135	120	105	90	80	70	65	55	50										
100	0,5	0,5	13,4	685	585	505	445	360	290	240	200	170	145	125	110	95	85	75	65	60	55	50										
	0,5	0.6	14.4	685	590	515	450	355	290	235	200	170	145	125	110	95	85	75	65	60	50											
	0.6	0.5	14.2	755	645	560	490	400	325	265	220	190	160	140	120	105	95	85	75	65	60	55										
	0.8	0.5	15.9	880	755	655	575	465	375	305	255	215	185	160	140	120	105	95	85	75	65	60										
	0.8	0.6	16.9	880	755	660	580	460	370	305	255	215	185	155	135	120	105	95	80	75	65	60										
	0.8	0.6	17.7	880	755	665	585	465	375	310	260	220	185	160	140	120	105	95	85	75	65	60										
120	0,5	0,5	14,2	795	690	600	515	410	330	275	230	195	170	145	125	110	100	85	80	70	60	55										
	0.5	0.6	15.2	800	695	615	515	405	330	270	230	195	165	145	125	110	95	85	75	70	60	55										
	0.6	0.5	15.0	870	755	660	575	455	370	305	255	215	185	160	140	125	110	95	85	75	70	60										
	0.8	0.5	16.7	870	875	765	665	525	420	350	290	245	210	185	160	140	125	110	95	85	80	70										
	0.8	0.6	17.7	870	875	770	660	520	420	345	290	245	210	180	155	140	120	110	95	85	75	70										
150	0,5	0,5	15,4	815	720	640	575	505	410	340	285	240	210	180	160	140	125	110	95	85	80	70										
	0,5	0.6	16.4	810	720	645	585	505	410	335	285	240	205	180	155	135	120	110	95	85	75	70										
	0.6	0.5	16.2	885	780	695	625	560	455	375	315	270	230	200	175	155	135	120	110	95	85	80										
	0.8	0.5	17.9	1000	895	800	715	645	520	430	360	305	260	225	195	175	155	135	120	110	100	90										
	0.8	0.6	18.9	1000	890	795	720	645	520	425	355	300	260	225	195	170	150	135	120	105	95	85										
200	0,5	0,5	17,4	1000	935	840	760	655	535	440	370	315	275	235	210	185	160	145	130	115	105	95										
	0.5	0.6	18.4	1000	940	850	775	650	530	440	370	315	270	240	205	180	160	145	130	115	105	95										
	0.6	0.5	18.2	1000	940	940	825	725	590	490	410	350	300	260	230	200	180	160	145	130	115	105										
	0.8	0.5	19.9	1000	940	940	935	825	670	555	465	395	340	295	260	225	200	180	160	145	130	120										
	0.8	0.6	20.9	1000	940	940	935	820	665	550	460	395	340	295	255	225	200	180	160	145	130	115										
240	0,5	0,5	19,0	1000	940	940	915	775	630	525	440	375	325	285	250	220	195	175	155	140	125	115										
	0,5	0.6	20.0	1000	940	940	930	770	630	520	440	375	325	280	245	215	195	170	155	140	125	115										
	0.6	0.5	19.8	1000	940	940	985	855	695	580	485	415	360	310	275	240	215	190	170	155	140	125										
	0.8	0.5	21.5	1000	940	940	985	970	790	655	550	470	405	350	305	270	240	215	190	175	155	140										
	0.8	0.6	22.5	1000	940	940	985	965	785	650	545	465	400	350	305	270	240	215	190	170	155	140										

Calculation performed in accordance with EN 14509, Annex E: - Black values: Ultimate Limit State (ULS) - Red values: Serviceability Limit State (SLS) (deflection = span/200)