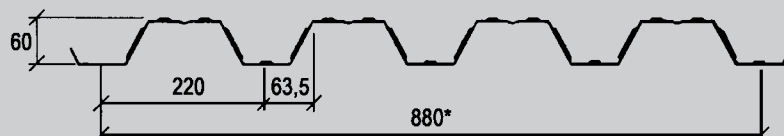


ACH 60/220 Structural Deck Sheet

Features ▸

Product and profile ▸



Static Properties ▸

Thickness mm	Section cm ²		Weight kg/m		Weight kg/m ²		Inertia I=cm ⁴	Panel section W=cm ³
	4 Ribs	5 Ribs	4 Ribs	5 Ribs	4 Ribs	5 Ribs		
0,60	7,53	9,28	5,89	7,06	6,68	6,42	46,97	14,07
0,70	8,78	10,82	6,87	8,24	7,81	7,49	54,79	16,71
0,80	10,02	12,36	7,85	9,42	8,92	8,56	62,63	18,71
1,00	12,51	15,42	9,81	11,77	11,15	10,7	78,31	23,34
1,20	14,98	18,47	11,77	14,13	13,37	12,85	94,01	27,95
1,50	18,75	22,50	14,71	17,66	16,71	16,05	117,54	35,44
2,00	24,87	30,04	19,52	23,57	22,18	21,43	146,58	44,00

Application table ▸

Overload table (daN/m²)

Number of supports	Thickness mm	Span in metres														
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
2	0,60	794	583	446	333	242	182	140	110	88						
	0,70	943	693	530	388	283	212	164	129	103	84					
	0,80	1.056	775	594	443	323	243	187	147	118	96	79				
	1,00	1.317	967	741	554	404	304	234	184	147	120	99				
	1,20	1.577	1.158	887	666	485	365	281	221	177	144	118	99			
	1,50	1.999	1.469	1.125	832	607	456	351	276	221	180	148	123	104	88	
	2,00	2.482	1.824	1.396	1.037	756	568	437	344	276	224	185	154	130	110	94
3	0,60	794	583	446	353	286	236	198	169	146	127	112	99	88	79	
	0,70	943	693	530	419	339	280	236	201	173	151	133	117	105	94	85
	0,80	1.056	775	594	469	380	314	264	225	194	169	148	131	117	105	95
	1,00	1.317	967	741	585	474	392	329	280	242	211	185	164	146	131	119
	1,20	1.577	1.158	887	701	568	469	394	336	290	252	222	196	175	157	142
	1,50	1.999	1.469	1.125	889	720	595	500	426	367	320	281	249	222	199	180
	2,00	2.482	1.824	1.396	1.103	894	739	621	529	456	397	349	309	276	248	223
4 or more	0,60	992	729	558	441	357	295	248	211	169	138	113	94	80		
	0,70	1.178	866	663	524	424	351	295	246	197	160	132	110	93	79	
	0,80	1.319	969	742	586	475	393	330	281	226	183	151	126	106	90	77
	1,00	1.646	1.209	926	732	593	490	411	351	282	229	189	158	133	113	97
	1,20	1.971	1.448	1.109	876	710	586	493	420	339	275	227	189	159	135	116
	1,50	2.499	1.836	1.406	1.111	900	744	625	529	423	344	284	236	199	169	145
	2,00	2.482	2.280	1.745	1.379	1.117	923	776	659	528	429	353	295	248	211	181