

EN 485 - 2 / DIN 1745

EN 485 - 2 / DIN 1745							Tensile strength		0,2 Yield strength		Tensile		Bend		Brinell		
En	Din	Ned.	State		Plate thickness		r m n / mm2		rp 0,2 n/mm2	% Min.		radius		Hardness			
			En	Din	From	To	Min.	Max.	Min.	A 50 mm	A	180°	90°				
1050A	Al99,5	1S	0/H111	W7	0,5	1,5	65	95	20	22	-	0 t.	0 t.	20			
					1,5	3	65	95	20	26	-	0 t.	0 t.	20			
					3	6	65	95	20	29	-	0,5 t.	0,5 t.	20			
					6	12,5	65	95	20	35	-	1,0 t.	1,0 t.	20			
						H16	F13	0,5	1,5	120	160	100	2	-	-	1,0 t.	39
						H18		1,5	3	140	-	120	2	-	-	3,0 t.	42
						H24	G11	0,5	1,5	105	145	75	4	-	1,0 t.	0,5 t.	33
					1,5	3	105	145	75	5	-	1,0 t.	1,0 t.	33			
					3,0	6	105	145	75	8	-	1,5 t.	1,5 t.	33			
3003	AlMnCu	3S	H14	F15	0,5	1,5	145	185	125	2	-	2,0 t.	1,0 t.	46			
3005	AlMn1Mg0,5		H48	F22	0,35	3	215	225	195	3	-	-	-	75			
5005	AlMg1	B57S	H24/H34	G15	0,5	1,5	145	185	110	4	-	1,5 t.	1,0 t.	47			
					1,5	3	145	185	110	5	-	2,0 t.	1,0 t.	47			
5052	AlMg2,5	57S	H14	F23	0,5	1,5	230	280	180	3	-	-	-	69			
5754	AlMg3	54S	0/H111	W19	3	6	190	240	80	18	-	1,0 t.	1,0 t.	52			
					6	12,5	190	240	80	18	-	-	2,0 t.	52			
					12,5	100	190	240	80	-	17	-	-	52			
						H22/H32	G22	0,5	1,5	220	270	130	8	-	1,5 t.	1,0 t.	63
								1,5	3	220	270	130	10	-	2,0 t.	1,5 t.	63
					3	6	220	270	130	11	-	-	1,5 t.	63			
<b>Vloerplaten</b>																	
5754	AlMg3		H114	W20	1,5	3	190	260	80	10	-	-	2,0 t.	-			
					3	6	190	260	80	12	-	-	2,0 t.	-			
					6	20	190	260	80	14	15	-	-	-			
5083	AlMg4,5Mn	D54S	0/H111	W28	3	6	275	350	125	15	-	-	1,5 t.	75			
					6	12,5	275	350	125	16	-	-	2,5 t.	75			
					12,5	50	275	350	125	-	15	-	-	75			
						H116/H321	G31	3	6	305	380	215	8	-	-	2,5 t.	89
								6	12,5	305	380	215	10	-	-	3,5 t.	89
					12,5	40	305	380	215	-	9	-	-	89			
6082	AlMgSi1	51S	T6151	F28-F30	3	6	280	-	205	11	-	-	4 t.	82			
					6	12,5	280	-	205	12	-	-	5 t.	82			
						T651		12,5	60	295	-	240	-	8	-	-	89
								60	100	275	-	200	-	10	-	-	81
7020	AlZn4,5Mg1	D74S	T6,T651	F35	6	12,5	350	-	280	10	-	-	8,0 t.	104			
			T6,T651	F34	12,5	40	350	-	280		9	-	-	104			
7022	AlZnMgCu0,5	79S	T651	F45	25	50	450	-	370	-	7	-	-	133			
7075	AlZnMgCu1,5	75S	T651	F53	12,5	25	540	-	470	-	6	-	-	161			
			T62	F53	25	50	530	-	460	-	5	-	-	158			
			T62	F50	50	60	525	-	440	-	4	-	-	155			

t. = plate thickness