

## TECHNISCHE GEGEVENS • TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Mechanische eigenschappen • Mechanical properties

EN 485-2/DIN 1745

EN	DIN	Ned.	Toestand		Plaatdikte in mm		Treksterkte		0,2 rekgrens	Rek	Buigradius		Brinell Hardheid				
			EN	DIN	Van From	Tot To	Min.	Max.	Min.	Tensile	Bend radius	180°	90°	Brinell Hardness			
			Temper		Plate thickness		Tensile strenght		0,2 Yield strenght	Tensile	Bend radius		Brinell Hardness				
							rm/mm2		rp 0,2 n/mm2	% 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 t.	1 t.	20			
						H14	F11	0,5	1,5	105	145	85	2	-	1 t.	0,5 t.	34
						H16	F13	0,5	1,5	120	160	100	2	-	-	1 t.	39
						H18		1,5	3	140	-	120	2	-	-	3 t.	42
						H24	G11	0,5	1,5	105	145	75	4	-	1 t.	0,5 t.	33
								1,5	3	105	145	75	5	-	1 t.	1 t.	33
								3	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 t.	1 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 t.	47			
					1,5	3	145	185	110	5	-	2 t.	1 t.	47			
5052	AlMg2,5	57S	H12	F21	0,5	1,5	210	260	160	5	-	-	-	63			
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 t.	1 t.	52			
					6	12,5	190	240	80	18	-	-	2 t.	52			
					12,5	100	190	240	80	-	17	-	-	52			
					0,5	1,5	220	270	130	8	-	1,5 t.	1 t.	63			
			H22/H32	G22	1,5	3	220	270	130	10	-	2 t.	1,5 t.	63			
					3	6	220	270	130	11	-	-	1,5 t.	63			
<b>Vloerplaten • Tread plates</b>																	
5754	AlMg3		H114	W20	1,5	3	190	260	80	10	-	-	2 t.	-			
					3	6	190	260	80	12	-	-	2 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			
					3	6	305	380	215	8	-	-	2,5 t.	89			
			H116/H321	G31	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			
					12,5	60	295	-	240	-	8	-	-	89			
			T651		60	100	275	-	200	-	10	-	-	81			
7020	AlZn4,5Mg1	D74S	T6,T651	F35	6	12,5	350	-	280	10	-	-	8 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			

## Profielen volgens EN 755-2/DIN 1748

### Profiles according to EN 755-2/DIN 1748

EN	DIN	Werkstof nr.		Toestand		Afmetingen in mm wanddikte	Treksterkte		0,2 rek grens		Rek			
		Active ingredient number		Temper			Tensile strenght		0,2 Yield strenght		Tensile			
		EN	DIN				Min.	Max.	Min.		A% Min.	A50% Max.		
5754	AlMg3	3.3535,08	H112,F	F18	<25		180	-	80	-	14	12		
5083	AlMg4,5Mn	3.3547,08	H112	F27	alle/all		270	-	125	-	12	10		
6005	AlMgSi0,7	3.3210,71	T6	F26-F27	gesloten <5		270	-	225	-	8	6		
					closed <5									
					5-10		260	-	215	-	8	6		
					10-25		250	-	200	-	8	6		
6060	AlMgSi0,5	3.3206,51	T4	F13	buisprof. <5		255	-	215	-	8	6		
					tube profile <5									
					5-15		250	-	200	-	8	6		
					<15		120	-	60	-	16	14		
					-	T64	F18	<15		180	-	120	-	12
	3.3206,71	T6	F22	<3		190	-	150	-	8	6			
				3-25		170	-	140	-	8	6			
	3.3206,71	T66	F22	<3		215	-	160	-	8	6			
				3-25		195	-	150	-	8	6			
6082	AlMgSi1	3.2315,71	T6	F28	<5		290	-	250	-	8	6		
		3.2315,72	T6	F31	5-25		310	-	260	-	10	8		

## Staf volgens EN 755-2/DIN 1748

### Bars according to EN 755-2/DIN 1748

2007	AlCuMgPb	3.1645,51	T4	F37	<80		370	-	250	-	8	6
					80-200		340	-	220	-	8	-
					200-250		330	-	210	-	7	-
2011	AlMgBiPb	3.1655,51	T4	F28-F32	<200		275	-	125	-	14	12
					71	T6	F37	<75		310	-	230
					75-200		295	-	195	-	6	-
5754	AlMg3	3.3535,08	H112,F	F18	<150		180	-	80	-	14	12
					150-250		180	-	70	-	13	-
5083	AlMg4,5Mn	3.3547,08	H112,F	F27	<200		270	-	110	-	12	10
					H111		260	-	100	-	12	-
					0	-	<200		270	-	125	-
6060	AlMgSi0,5	3.3206,71	T66	F22	<150		215	-	160	-	8	6
6026	AlMgSiBi	-	T6	-	50-150		370	-	300	-	8	-
6082	AlMgSi1	3.2315,71/72	T6	F27-F31	<20		295	-	250	-	8	6
					20-150		310	-	260	-	5	-
					150-200		280	-	240	-	6	-
					200-250		270	-	200	-	6	-
7020	AlZn4,5Mg1	3.4335,71	T6	F35	<50		350	-	290	-	10	8
					50-200		340	-	275	-	10	-
7075	AlZnMgCu1,5	3.4365	T6	F50-F52	<25		540	-	480	-	7	5
					25-100		560	-	500	-	7	-
					100-150		530	-	470	-	6	-
					150-200		470	-	400	-	5	-