

ALUMINIJ

ALUMINIJ PLOČEVINA, HLADNO VALJANA

Dimenzija, dovoljena odstopanja, prerez in masa – po EN 485-4

Material po

EN 573-3, 485-1, 485-2

Certifikat: EN 10204/3.1

ALUMINIUM

ALUMINIUM SHEETS, COLD ROLLED

Dimensions, tolerances, cross section and mass – according to EN 485-4

Material according to EN 573-3,

485-1, 485-2

Certificate: EN 10204/3.1

ALUMINIUM

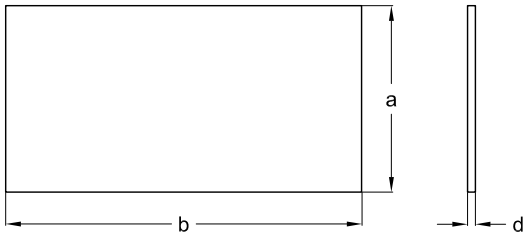
ALUMINIUMBLECH, KALTGEWALZT

Maße, Grenzabmasse und Formtoleranzen, Querschnitt und Masse – gemäß EN 485-4

Material gemäß EN 573-3,

485-1, 485-2

WAZ: EN 10204/3.1



Teža plošče (kg/ploščo) / Sheet weight (kg/sheet) / Blech Gewicht (kg/Tafel)

Debelina / mm Thickness / mm Dicke / mm	Format / mm Format / mm Format / mm				
d	a x b				
	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 4000	2000 x 4000
0,50	2,75	4,30			
0,60	3,30	5,15			
0,70	3,85	6,02	8,66	11,34	
0,80	4,40	6,90	9,90	12,96	
1,00	5,50	8,60	12,40	16,20	
1,20	6,60	10,35	14,85	19,44	
1,50	8,25	12,90	18,60	24,75	32,40
2,00	11,00	17,20	24,75	33,00	44,00
2,50	13,75	21,50	30,95	40,50	54,00
3,00	16,50	25,80	37,15	49,50	66,00
4,00	22,00	34,40	49,50	64,80	86,40
5,00	27,50	43,00	61,90	81,00	108,00
6,00	33,00	51,60	74,25	97,20	

EN AW 1050 (99,50 %), H14/24

EN AW 5754 (AlMg3), H12/22

EN AW 5005 (AlMg1), H14

Legenda: / Legend: / Legende:

Na zalogi
In stock
Auf Lager

Dobavljivo glede na povpraševanje
Deliverable on demand
Auf Anfrage lieferbar

ALUMINIJ PLOČEVINA, TOPLO VALJANA, LITA

Dimenzija, dovoljena odstopanja, prerez in masa – po EN 485-3

Material po

EN 573-3, 485-1, 485-2

Certifikat: EN 10204/3.1

ALUMINIUM SHEETS, HOT ROLLED, CAST

Dimensions, tolerances, cross section and mass – according to EN 485-3

Material according to EN 573-3, 485-1, 485-2

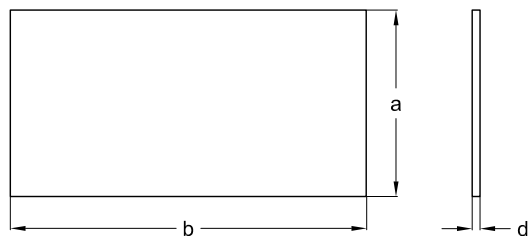
Certificate: EN 10204/3.1

ALUMINIUMBLECH, WARMGEWALZT, GEGOSSEN

Maße, Grenzabmasse und Formtoleranzen, Querschnitt und Masse – gemäß EN 485-3

Material gemäß EN 573-3, 485-1, 485-2

WAZ: EN 10204/3.1


Teža plošče (kg/ploščo) / Sheet weight (kg/sheet) / Blech Gewicht (kg/Tafel)

Debelina / mm Thickness / mm Dicke / mm	Format / mm Format / mm Format / mm	
d	a x b	
	1000 x 2000	1500 x 3000
8,00	45,00	99,00
10,00	56,00	126,00
12,00	65,00	146,00
15,00	81,00	182,00
20,00	108,00	243,00
25,00	135,00	304,00
30,00	162,00	364,00
40,00	216,00	486,00
50,00	270,00	608,00
60,00	324,00	729,00
70,00	385,00	866,00
80,00	440,00	990,00
90,00	495,00	1115,00
100,00	550,00	1238,00
120,00	660,00	1485,00
130,00	715,00	1610,00
140,00	770,00	1735,00
150,00	825,00	1030,00
200,00	1100,00	2475,00

EN AW 5754 (AlMg3), H111

EN AW 5083 (AlMg4,5Mn0,7), H111

EN AW 6082 (AlSiMgMn), T651

EN AW 2017A (AlCu4MgSi), T451

EN AW 7075 (AlZn5,5MgCu), T651

Legenda: / Legend: / Legende:

Na zalogi
In stock
Auf Lager

Dobavljivo glede na povpraševanje
Deliverable on demand
Auf Anfrage lieferbar

ALUMINIJ TRAK, HLADNO VALJAN

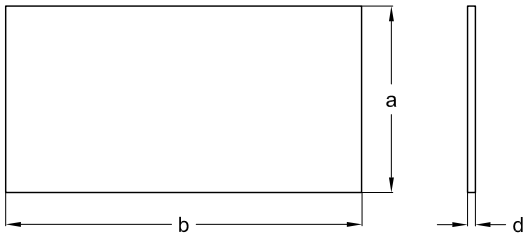
Dimenzija, dovoljena odstopanja, prerez in masa – po EN 485-4
Material po EN 573-3, 485-1, 485-2
Certifikat: EN 10204/3.1

ALUMINIUM STRIP, COLD ROLLED

Dimensions, tolerances, cross section and mass – according to EN 485-4
Material according to EN 573-3, 485-1, 485-2
Certificate: EN 10204/3.1

ALUMINIUMBÄNDER, KALTGEWALZT

Maße, Grenzabmasse und Formtoleranzen, Querschnitt und Masse – gemäß EN 485-4
Material gemäß EN 573-3, 485-1, 485-2
WAZ: EN 10204/3.1



Teža (kg/m) / Weight (kg/m) / Gewicht (kg/m)

Debelina / mm Thickness / mm Dicke / mm	Format / mm Format / mm Format / mm		
d	a x b		
	1000 x L	1250 x L	1500 x L
0,50	1,35	1,68	
0,60	1,62	2,02	
0,70	1,89	2,36	2,83
0,80	2,16	2,70	3,24
1,00	2,70	3,37	4,05
1,50	4,05	5,06	6,08
2,00	5,40	6,75	8,10
3,00	8,10	10,12	12,15

EN AW 1050 (99,50 %), H14/24

EN AW 5754 (AlMg3), H12/22

EN AW 5005 (AlMg1), H14

Legenda: / Legend: / Legende:

Na zalogi
In stock
Auf Lager

Dobavljivo glede na povpraševanje
Deliverable on demand
Auf Anfrage lieferbar

**ALUMINIJ PLOČEVINA,
REBRATA**

Dimenzija, dovoljena odstopanja,
prerez in masa – po EN 1386
Material po EN 573–3
Certifikat: EN 10204/3.1

**ALUMINIUM
THREAPLATES**

Dimensions, tolerances, cross section
and mass – according to EN 1386
Material according to EN 573–3
Certificate: EN 10204/3.1

**ALUMINIUM
TRITTBLECHE**

Maße, Grenzabmasse und
Formtoleranzen, Querschnitt und
Masse – gemäß EN 1386
Material gemäß EN 573–3
WAZ: EN 10204/3.1

**Teža plošče (kg/ploščo) / Sheet weight (kg/sheet) / Blech Gewicht (kg/Tafel)**

Debelina / mm Thickness / mm Dicke / mm	Format / mm Format / mm Format / mm		
d	a x b		
	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
1,50 / 2,00	9,75	15,20	21,90
2,00 / 3,00	11,00	18,00	26,50
2,50 / 4,00	15,10	23,65	34,00
3,00 / 4,00	17,85	27,85	40,10
4,00 / 5,00	20,50	32,05	46,15
5,00 / 6,00	28,60	44,70	64,35
8,00 / 9,50	44,80	70,00	100,80

EN AW 5754 (AlMg3), H114

Legenda: / Legend: / Legende:

Na zalogi
In stock
Auf Lager

Dobavljivo glede na povpraševanje
Deliverable on demand
Auf Anfrage lieferbar

Primerjalna tabela materialov / Comparative table of materials / Vergleichstabelle der Materialien

		Kemijska sestava Chemical composition Chemische Zusammensetzung	
EN	ASTM	(min % Al)	Legirni elementi Alloying elements Legierungselemente
EN AW 1200	1200	99	
	1100	99	Fe, Si, Cu
EN AW 1200	1200	99	
	1100	99	Fe, Si, Cu
EN AW 1050 A	1050	99,5	
	1350	99,5	
EN AW 1070 A	1070	99,7	
	1080	99,8	
EN AW 3103	3103		Mn
EN AW 3003	3003		Mn, Cu
EN AW 3004	3004		Mn, Mg
EN AW 3105	3105		Mn, Mg
EN AW 3005	3005		Mg, Mn
EN AW 3104			Mn, Mg, Cu
EN AW 5005	5005		Mg
EN AW 5051	5051		Mg
EN AW 5251	5251		Mg, Mn
EN AW 5049	5049		Mg, Mn
EN AW 5454	5454		Mg, Mn, Cr
EN AW 5050A	5050B		Mg
EN AW 5040			Mg, Mn, Cr

Opis lastnosti za posamezna stanja pločevine / Temper characteristics / Zustand eigenschaften

Označba stanja State designation Zustandsbezeichnung			
FH	Kot proizvedeno, brez predpisanih mehanskih lastnosti; hladno končno obdelani – hladno valjani izdelki	As produced, without prescribed mechanical properties; cold finished – cold rolled products	Wie hergestellt, ohne vorgeschriebene mechanische Eigenschaften; kalt gefertigt – kaltgewalzte Produkte
OH	Mehko stanje – hladno obdelano, nato mehko žarjeno	Soft state – cold treated, then softly annealed	Weich – kalt bearbeitet, dann sanft geglüht
H12	Četrtr trdo – hladno obdelano	Quarter hard – cold treated	Viertelhart – kalt bearbeitet
H22	Četrtr trdo – žarjeno	Quarter hard – annealed	Viertelhart – geglüht
H32	Četrtr trdo – stabilizirano (peral)	Quarter hard – stabilized (pearl)	Viertelhart – stabilisiert (perlgrau)
H14	Pol trdo – hladno obdelano	Semi-hard – cold treated	Halbhart – kalt bearbeitet
H24	Pol trdo – žarjeno	Semi-hard – annealed	Halbhart – geglüht
H34	Pol trdo – stabilizirano (peral)	Semi-hard – stabilized (pearl)	Halbhart – stabilisiert (perlgrau)
H16	Tričetrt trdo – hladno obdelano	Three-quarters hard – cold treated	Dreiviertelhart – kalt bearbeitet
H26	Tričetrt trdo – žarjeno	Three-quarters hard – annealed	Dreiviertelhart – geglüht
H36	Tričetrt trdo – stabilizirano (peral)	Three-quarters hard – stabilized (pearl)	Dreiviertelhart – stabilisiert (perlgrau)
H18	Trdo – hladno obdelano	Hard – cold treated	Hart – kalt bearbeitet
H28	Trdo – popuščano	Hard – tempered	Hart – temperiert
H38	Trdo – stabilizirano (peral)	Hard – stabilized (pearl)	Hart – stabilisiert (perlgrau)
H19	Specialno trdo – hladno obdelan	Specially hard – cold treated	Besonders hart – kalt bearbeitet
H42	Četrtr trdo – barvano	Quarter hard – dyed	Viertelhart – gefärbt
H44	Pol trdo – barvano	Semi-hard – dyed	Halbhart – gefärbt
H46	Tričetrt trdo – barvano	Three-quarters hard – dyed	Dreiviertelhart – gefärbt
H48	Trdo – barvano	Hard – dyed	Hart – gefärbt
GOH	Mehko stanje za globoki vlek	Soft state for deep drawing	Weich für Tiefziehen

Označba stanja State designation Zustandsbezeichnung			
GH12	Četrtr trdo – hladno obdelano za globoki vlek	Quarter hard – cold treated for deep drawing	Viertelhart – kalt bearbeitet für Tiefziehen
GH22	Četrtr trdo –žarjeno za globoki vlek	Quarter hard – annealed for deep drawing	Viertelhart – geglüht für Tiefziehen
GH14	Pol trdo – hladno obdelano za globoki vlek	Semi-hard – cold treated for deep drawing	Halbhart – kalt bearbeitet für Tiefziehen
GH24	Pol trdo – žarjeno za globoki vlek	Semi-hard – annealed for deep drawing	Halbhart – geglüht für Tiefziehen
GH16	Tričetrtr trdo – hladno obdelano za globoki vlek	Three-quarters hard – cold treated for deep drawing	Dreiviertelhart – kalt bearbeitet für Tiefziehen
GH26	Tričetrtr trdo – žarjeno za globoki vlek	Three-quarters hard – annealed for deep drawing	Dreiviertelhart – geglüht für Tiefziehen
GH18	Trdo za globoki vlek	Hard for deep drawing	Hart für Tiefziehen
GH28	Trdo, popuščano za globoki vlek	Hard, Tempered for deep drawing	Hart, temperiert für Tiefziehen
GH32	Četrtr trdo, stabilizirano (peral), za globoki vlek	Quarter hard – stabilized (pearl), for deep drawing	Viertelhart – stabilisiert (perlgrau), für Tiefziehen

Zlitine glede na področja uporabe / Alloys according to area of use / Legierungen nach Verwendungsbereich

ASTM	Karakteristične lastnosti	Primeri uporabe
ASTM	Characteristic properties	Examples of use
ASTM	Charakteristische Eigenschaften	Verwendungsbeispiele
1200		<p>Embalaža, zamaški, pokrovčki za zapiranje kozarcev, okrasne letve</p> <p>Packaging, stoppers, jar covers, decorative mouldings</p> <p>Verpackung, Verschlussstopfen, Gefäßbeschichtungen, dekorative Formen</p>
1050	<p>Čisti aluminij se uporablja za izdelke, ki zahtevajo dobro korozijsko obstojnost, lahko preoblikovalnost, so dobro varivi in dobro električno prevodni. Korozijska obstojnost se povečuje s čistostjo materiala.</p> <p>Pure aluminium is used for products requiring good corrosion resistance, easy restructuring, weldability and good electrical conductivity. Corrosion resistance increases with the purity of the material.</p> <p>Reines Aluminium wird für Produkte verwendet, die sehr korrosionsbeständig sein müssen, leicht umzuarbeiten sind, gut zu schweißen und die eine gute elektrische Leitfähigkeit haben müssen. Die Korrosionsbeständigkeit steigert sich mit der Reinheit des Materials.</p>	<p>Velike posode, aparati, posode v gospodinjstvu, napisne plošče, pokrovčki za zapiranje steklenic, pokrovčki za zapiranje kozarcev, izolacijska folija, avtomobilska industrija ipd...</p> <p>Large containers, appliances, household containers, inscription plaques, screw caps for closing bottles, jar covers, insulation foil, automotive industry, etc.</p> <p>Große Behälter, Geräte, Haushaltsbehälter, Aufschrifttafeln, Flaschenschraubverschlüsse Gefäßbeschichtungen, Isolierungsfolien, Automobilindustrie etc.</p>
1350	Die Korrosionsbeständigkeit steigert sich mit der Reinheit des Materials.	<p>Elektrotehnika</p> <p>Electrotechnology</p> <p>Elektrotechnik</p>
1070		<p>Napisne tablice, skale merilnih instrumentov</p> <p>Signs, scales of measuring instruments</p> <p>Schilder, Skalen von Messinstrumenten</p>
1080		<p>Naprave in posode za kemijsko, farmacevtsko in prehrambno industrijo, elektrotehnika</p> <p>Devices and containers for chemical, pharmaceutical and food industries, electrotechnology</p> <p>Geräte und Behälter für die chemische, Pharma - und Nahrungsmittelindustrie, Elektrotechnik</p>
3103	<p>Dobra odpornost proti atmosferskim in kemičnim vplivom, 15 do 25 % večje mehanske lastnosti kot pri čistem aluminiju, dobra preoblikovalnost.</p> <p>Good resistance to atmospheric and chemical influences, 15 to 25 % higher mechanical properties than pure aluminium, good restructurability.</p> <p>Gute Resistenz bei atmosphärischen und chemischen Einflüssen, 15 bis 25 % höhere mechanische Eigenschaften als reines Aluminium, gute Umarbeitungsfähigkeit.</p>	<p>Kritine, žlebovi, odtočne cevi, obrobe, posode in naprave za prehrambno in kemijsko industrijo, gospodinjstve posode, embalaža, lončki, pokrovčki (GH kakovosti)</p> <p>Roofing, guttering, drain pipes, borders, containers and equipment for the food and chemical industries, household containers, packaging, cups, caps (GH quality)</p> <p>Überdachungen, Dachrinnen, Abflussrohre, Kanten, Behälter und Zubehör für die Nahrungsmittel - und chemische Industrie, Haushaltsbehälter, Verpackung, Tiegel, Deckel (GH Qualität)</p>

ASTM	Karakteristične lastnosti	Primeri uporabe
ASTM	Characteristic properties	Examples of use
ASTM	Charakteristische Eigenschaften	Verwendungsbeispiele
3004	<p>Velika trdnost, odlična kemična obstojnost, zelo dobra preoblikovalnost v hladnem stanju.</p> <p>Great strength, excellent chemical durability, very good restructurability in cold state.</p> <p>Große Härte, ausgezeichnete chemische Strapazierfähigkeit, sehr gute Umarbeitungsfähigkeit in kaltem Zustand.</p>	<p>Srednje obremenjeni deli v ladjedelništvu in transportu, varjene cevi za namakalne naprave</p> <p>Medium-loaded parts in shipbuilding and transportation, welded pipes for irrigation systems</p> <p>Mittelstark belastete Teile beim Schiffsbau und Transport, geschweißte Rohre für Bewässerungssysteme</p>
5005	<p>Srednja trdnost, dobra kemična obstojnost, zelo dobra preoblikovalnost, dobro poliranje.</p> <p>Average strength, good chemical stability, very good restructurability, easy to polish.</p> <p>Mittlere Härte, gute chemische Stabilität, sehr gute Umarbeitungsfähigkeit, leicht zu polieren.</p>	<p>Okrasne letve, industrija transportnih sredstev, ohišja električnih naprav, pokrovčki stekleničk za zdravila</p> <p>Decorative mouldings, transport industry, housings of electrical devices, caps for medicine bottles</p> <p>Dekorative Formen, Transportindustrie, Gehäuse für elektrische Geräte, Deckel für Medizinflaschen</p>
	<p>Velika trdnost, odlična kemična obstojnost, zelo dobra preoblikovalnost, dobro poliranje.</p> <p>Great strength, excellent chemical durability, very good restructurability, easy to polish.</p> <p>Große Härte, ausgezeichnete chemische Strapazierfähigkeit, sehr gute Umarbeitungsfähigkeit, leicht zu polieren.</p>	<p>Prometni znaki, oglasne table, ogrodja za strope</p> <p>Traffic signs, advertising billboards, ceiling frames</p> <p>Verkehrsschilder, Werbetafeln, Deckengestelle</p>
5454	<p>Velika trdnost, kemična obstojnost, korozijska obstojnost.</p> <p>Great strength, chemical durability, corrosion stability.</p> <p>Große Härte, chemische Strapazierfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit.</p>	<p>Nizkotlačne plinske posode</p> <p>Low - pressure gas cylinders</p> <p>Unterdruck - Gasbehälter</p>
5754	<p>Velika trdnost, odlična kemična obstojnost (posebej v morski vodi), dobro poliranje.</p> <p>Great strength, excellent chemical durability (especially in sea water), easy to polish.</p> <p>Große Härte, ausgezeichnete chemische Strapazierfähigkeit (besonders in Salzwasser), leicht zu polieren.</p>	<p>Obremenjeni deli v ladjedelništvu in transportu, proizvodnjo posod in naprav v kemijski industriji, posode za shranjevanje živil</p> <p>Loaded parts in shipbuilding and transportation, production of vessels and equipment in the chemical industry, containers for food storage</p> <p>Belastete Teile beim Schiffsbau und Transport, Schiffs - und Fahrzeugbau und Ausrüstung in der chemischen Industrie, Behälter zur Lagerung von Lebensmitteln</p>

ASTM	Karakteristične lastnosti	Primeri uporabe
ASTM	Characteristic properties	Examples of use
ASTM	Charakteristische Eigenschaften	Verwendungsbeispiele
6082	<p>Velika trdnost, odlična korozijska obstojnost, se zelo dobro polira, dobra preoblikovalnost, dobra varivost.</p> <p>Great strength, excellent corrosion stability, easy to polish, good restructurability, very weldable.</p> <p>Große Härte, ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, leicht zu polieren, gute Umarbeitungsfähigkeit, sehr gut schweißbar.</p>	<p>Mehansko obremenjeni deli transportnih sredstev, ladjedelništvo, naprave; v mehkem stanju omogoča izdelavo zahtevnejših posod z globokim vlečenjem</p> <p>Mechanically loaded parts of means of transport, shipbuilding, plants, in the soft state enables the production of sophisticated vessels with deep drawing</p> <p>Mechanisch belastete Teile bei Transportmitteln, Schiffsbau, Fabrikanlagen, in weichem Zustand ermöglicht es die Fabrikation von eleganten Schiffen mit Tiefziehen</p>
8014 8006	<p>Visoka sposobnost globokega vlečenja (Erichsenov preskus).</p> <p>High capacity for deep drawing (Erichsen test).</p> <p>Besonders gut geeignet für Tiefziehen (Erichsen Test).</p>	<p>Toplotni izmenjevalniki</p> <p>Heat exchangers</p> <p>Wärmeaustauscher</p>
4006		<p>Posebej primeren za kuhinjsko posodo</p> <p>Especially suitable for cookware</p> <p>Besonders geeignet für Kochutensilien</p>