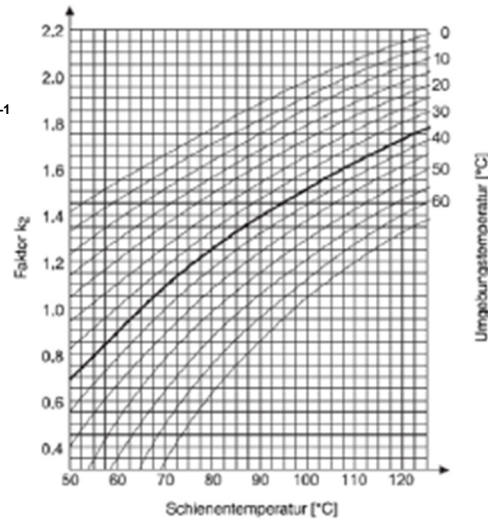


Cuponal AICu - Schienen / Cuponal AICu - bars

Leicht wie Aluminium, leitfähig wie Kupfer - eine Alternative zur Kupferschiene / light as aluminum, conductive as copper-an alternative to copper bars

- Kostenoptimierung durch geringeres Gewicht / cost optimization through low weight
- Einfachere Verarbeitung als Kupferschienen / easier processing than copper bars
- Größere Oberfläche ergibt eine bessere Wärmeabgabe / larger surface area results in better heat dissipation
- Kleinere Preisschwankungen durch geringeren Kupferanteil / smaller price fluctuations due to lower copper content
- Vorteile von Kupfer und Aluminium werden kombiniert / advantages of copper and aluminum are combined
- Gewichtersparnis / weight saving
- Oberfläche aus Kupfer / copper surface
- Geringere Transportkosten / lower transportation costs
- Leichteres Handling / easier handling

Elastizitätsmodul / modulus of elasticity: **85 kN/mm<sup>2</sup>**  
 Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient of thermal expansion: **0,0219 mK<sup>-1</sup>**  
 Temperaturbeiwert / temperature factor: **4,01 mK<sup>-1</sup>**  
 Thermische Leitfähigkeit / thermal conductivity: **2,38 W/(mm<sup>2</sup>m<sup>2</sup>°C)**  
 Schmelztemperatur / melting temperature: **658 °C**



Abmessungen mm <i>dimensions</i>	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup> <i>nominal cross section</i>	Gewicht pro m kg <i>weight</i>	Dauerstrom bei 85°C (35°C Umgebung) A (50Hz) / A (DC) <i>continuous current (environment)</i>	Vergleich Cu-Schiene <i>comparison Cu rail</i>	Gewichtersparnis / Kupfer (Volumen) in % <i>weight saving / copper vol.</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€ /Stk. <i>/pc</i>
10x3x1,997	30	0,108	131	-	-	8	1985003X10	36,53
10x4x1,997	40	0,144	157	-	-	8	1985004X10	50,40
20x5x1,997	100	0,363	312	12 x 5	32% / 15%	8	1985005x20	76,70
20x10x1,997	200	0,726	483 / 482	12 x 10	49% / 15%	8	1985010X20	134,60
25x5x1,997	125	0,447	371	-	-	8	1985005X25	90,90
30x5x1,997	150	0,545	436	12 x 10	49% / 15%	8	1985005X30	106,10
30x10x1,997	300	1,089	659 / 655	20 x 10	39% / 15%	8	1985010X30	193,00
40x5x1,997	200	0,726	556 / 555	30 x 5	46% / 15%	8	1985005X40	135,30
40x8x1,997	320	1,149	722 / 719	50 x 5	48% / 15%	8	1985008X40	203,00
40x10x1,997	400	1,452	829 / 821	30 x 10	45% / 15%	8	1985010X40	251,00
40x12x1,997	480	1,714	918 / 907	-	-	8	1985012X40	293,00
50x5x1,997	250	0,977	677 / 674	20 x 10	45% / 20%	8	1985005X50	176,00
50x10x1,997	500	1,815	996 / 982	40 x 10	49% / 15%	8	1985010X50	309,00
50x12x1,997	600	2,150	1101 / 1082	-	-	8	1985012X50	363,00
60x5x1,997	300	1,174	794 / 790	30 x 10	56% / 20%	4	1985005X60	221,00
60x8x1,997	480	1,730	1019 / 1006	-	-	4	1985008X60	309,00
60x10x1,997	600	2,178	1160 / 1139	50 x 10	51% / 15%	4	1985010X60	380,00
60x12x1,997	720	2,586	1281 / 1251	80 x 5	27% / 15%	4	1985012X60	445,00
80x5x1,997	400	1,568	1024 / 1014	-	-	4	1985005X80	284,00
80x10x1,997	800	2,904	1482 / 1440	60 x 10	46% / 15%	4	1985010X80	497,00
100x10x1,997	1000	3,630	1798 / 1729	80 x 10	49% / 15%	2	1985010X100	638,00
100x12x1,997	1200	4,328	1981 / 1885	-	-	2	1985012X100	749,00
120x10x1,997	1200	4,328	2103 / 2003	100 x 10	42% / 15%	2	1985010X120	750,00
120x12x1,997	1440	5,199	2323 / 2184	-	-	2	1985012X120	888,00
120x15x1,997	1800	6,506	2628 / 2423	-	-	2	1985015X120	1097,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved