

Produktionsprogramm Durostone® Standardprofile

Product range Durostone® standard profiles

Programme de livraison profils standard en Durostone®

Farbe: Weiß ähnlich RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Mindestauftragswert 400,- <>, ansonsten

Berechnung Kleinmengenzuschlag

Kosten pro Sägeschnitt: 0,80 <>

Standardtyp: Polyesterharzmatrix

Glasmatten oder rovingverstärkter

Mischaufbau

Colour: white, similar to RAL 9010

L = 6000 + 20 mm

Minimum order <> 400, otherwise subject to supplement for small quantities

Cost per saw cut: <> 0.80

Standard grade: polyester resin matrix

glass mat or roving reinforced mixed

lamination

Couleur: blanc, similaire à RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Valeur minimum de commande: 400,00 <> autrement calcul avec supplément pour petite quantité

Coûts par coupe: 0,80 <>

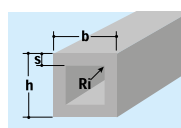
Standard: matrice de résine polyester

Structure mixte à mats de verre ou renforcée au roving

Vierkanthohlprofile

Rectangular hollow sections

Tubes carrés



Metric measurements (mm)					Imperial measurements (inch)			
h	b	s	Ri	weight per meter in g	h	b	s	Ri
26,0	26,0	3,5	2,0	580	1,024	1,024	0,138	0,079
35,0	30,0	2,5	1,0	495	1,378	1,181	0,098	0,039
44,0	44,0	6,0	0,5	1605	1,732	1,732	0,236	0,020
54,0	44,0	2,5	1,5	725	2,126	1,732	0,098	0,059
50,0	50,0	4,0	1,0	1300	1,969	1,969	0,157	0,039
50,0	50,0	5,0	1,0	1630	1,969	1,969	0,197	0,039
50,0	50,0	3,5	2,5	1120	1,969	1,969	0,138	0,098
69,0	25,4	4,0	1,0	1280	2,717	1,000	0,157	0,039
72,0	32,0	3,0	1,0	950	2,835	1,260	0,118	0,039
76,0	56,0	3,0	3,0	1335	2,992	2,205	0,118	0,118
80,0	45,0	5,0	1,0	1970	3,150	1,772	0,197	0,039
86,0	16,0	2,5	2,0	755	3,386	0,630	0,098	0,079
91,0	48,0	3,0	3,0	1425	3,583	1,890	0,118	0,118
98,0	58,0	10,0	5,0	4820	3,858	2,283	0,394	0,197
100,0	60,0	3,0	6,0	1490	3,937	2,362	0,118	0,236
100,0	60,0	4,0	1,5	2250	3,937	2,362	0,157	0,059
100,0	60,0	8,0	1,0	4030	3,937	2,362	0,315	0,039
100,0	60,0	5,0	4,0	2530	3,937	2,362	0,197	0,157
101,0	95,0	6,0	3,0	4355	3,976	3,740	0,236	0,118
106,0	16,0	2,5	2,0	910	4,173	0,630	0,098	0,079
108,0	68,0	6,0	3,0	3500	4,252	2,677	0,236	0,118
110,0	50,0	8/4	5,0	2835	4,331	1,969	0,315/0,157	0,197
112,5	28,5	2,5	1,0	1215	4,429	1,122	0,098	0,039
121,0	36,0	5,0	2,0	2390	4,764	1,417	0,197	0,079
126,0	16,0	2,5	2,0	1070	4,961	0,630	0,098	0,079
151,0	46,0	3,0	7,0	2025	5,945	1,811	0,118	0,276
154,0	94,0	8,0	3,0	6930	6,063	3,701	0,315	0,118
159,0	30,0	3,0	3,0	2010	6,260	1,181	0,118	0,118
166,0	104,0	3,0	3,0	2670	6,535	4,094	0,118	0,118
180,0	60,0	5,0	3,0	4270	7,087	2,362	0,197	0,118
240,0	240,0	6,0	10,0	9380	9,449	9,449	0,236	0,394
280,0	240,0	18,0	10,0	28810	11,024	9,449	0,709	0,394
400,0	175,0	11/12	1,0	22350	15,748	6,890	0,433/0,472	0,039

Vorbehaltlich Lagerbestand

Subject to availability

Stock sous réserve de disposition en stock

Gewicht pro Meter ist abhängig vom Glasaufbau

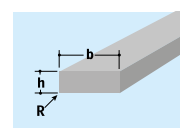
Weight per meter depends on reinforcement

Poids au mètre dépendant de renforcement

Flachprofile

Flat bars

Profils plats



Metric measurements (mm)				Imperial measurements (inch)		
b	h	R	weight per meter in g	b	h	R
6,0	4,0	0,5	45	0,236	0,157	0,020
6,0	5,0	0,5	55	0,236	0,197	0,020
6,0	6,0	0,5	70	0,236	0,236	0,020
10,0	8,0	1,5	200	0,394	0,315	0,059
10,0	10,0	1,5	195	0,394	0,394	0,059
12,0	10,0	1,5	210	0,472	0,394	0,059
15,0	8,0	1,5	240	0,591	0,315	0,059
20,0	5,0	2,0	200	0,787	0,197	0,079
20,0	10,0	2,0	410	0,787	0,394	0,079
20,0	15,0	2,0	595	0,787	0,591	0,079
20,0	20,0	2,0	785	0,787	0,787	0,079
22,0	22,0	2,0	990	0,866	0,866	0,079
25,0	10,0	2,0	495	0,984	0,394	0,079
25,0	25,0	1,0	1235	0,984	0,984	0,039
26,0	26,0	1,0	1290	1,024	1,024	0,039
27,0	7,5	1,0	395	1,063	0,295	0,039
27,0	20,0	2,0	1000	1,063	0,787	0,079
30,0	10,0	2,0	595	1,181	0,394	0,079
30,0	20,0	2,0	1240	1,181	0,787	0,079
32,0	20,0	2,0	1250	1,260	0,787	0,079
35,0	30,0	1,0	2125	1,378	1,181	0,039
35,0	35,0	1,0	2435	1,378	1,378	0,039
40,0	3,0	0,5	190	1,575	0,118	0,020
40,0	14,0	1,0	1090	1,575	0,551	0,039
42,0	20,0	2,0	1650	1,654	0,787	0,079
46,5	4,0	1,0	390	1,831	0,157	0,039
50,0	1,0	0,5	82	1,969	0,039	0,020
50,0	10,0	1,0	850	1,969	0,394	0,039
50,0	35,0	1,0	3470	1,969	1,378	0,039
50,0	45,0	1,0	4660	1,969	1,772	0,039
50,0	50,0	6,0	4985	1,969	1,969	0,236
55,0	10,0	5,0	1040	2,165	0,394	0,197
55,0	30,0	1,0	3375	2,165	1,181	0,039
60,0	25,0	2,0	2970	2,362	0,984	0,079
60,0	30,0	1,0	3650	2,362	1,181	0,039
65,0	26,0	1,0	2950	2,559	1,024	0,039
65,0	35,0	1,0	4130	2,559	1,378	0,039
80,0	25,0	1,0	4055	3,150	0,984	0,039
80,0	6,0	3,0	888	3,150	0,236	0,118
88,0	25,0	1,0	4400	3,465	0,984	0,039
100,0	21,0	2,0	4050	3,937	0,827	0,079
110,0	25,0	1,0	4700	4,331	0,984	0,039
110,0	35,0	1,0	7000	4,331	1,378	0,039
110,0	45,0	1,0	9550	4,331	1,772	0,039
141,0	30,5	1,0	7800	5,551	1,201	0,039
210,0	3,0	0,5	1100	8,268	0,118	0,020
210,0	26,0	1,0	10535	8,268	1,024	0,039
500,0	3,0	0,5	5455	39,370	0,118	0,020

Produktionsprogramm Durostone® Standardprofile

Product range Durostone® standard profiles

Programme de livraison profils standard en Durostone®

Farbe: Weiß ähnlich RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Mindestauftragswert 400,- < >, ansonsten

Berechnung Kleinmengenzuschlag

Kosten pro Sägeschnitt: 0,80 < >

Standardtyp: Polyesterharzmatrix

Glasmatten oder rovingverstärkter

Mischaufbau

Colour: white, similar to RAL 9010

L = 6000 + 20 mm

Minimum order < > 400, otherwise subject to supplement for small quantities

Cost per saw-cut: < > 0.80

Standard grade: polyester resin matrix

glass mat or roving reinforced mixed

lamination

Couleur: blanc, similaire à RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Valeur minimum de commande: 400,00 < > autrement calcul avec supplément pour petite quantité

Coûts par coupe: 0,80 < >

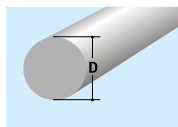
Standard: matrice de résine polyester

Structure mixte à mats de verre ou renforcée au roving

Rundstäbe

Round rods

Barreaux ronds

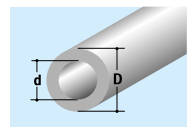


Metric measurements (mm)		Imperial measurements (inch)
D	weight per meter in g	D
5,0	39	0,197
6,0	55	0,236
8,0	105	0,315
10,0	160	0,394
12,0	230	0,472
13,0	285	0,512
14,0	290	0,551
16,0	380	0,630
18,0	485	0,709
20,0	600	0,787
22,0	780	0,866
24,0	935	0,945
27,0	1200	1,063
30,0	1400	1,181
35,0	1800	1,378
63,5	6500	2,500
66,0	6800	2,598

Rundrohre

Circular hollow sections

Tubes

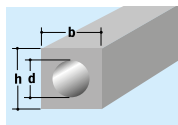


Metric measurements (mm)			Imperial measurements (inch)	
D	d	weight per meter in g	D	d
16,0	6,2	330	0,630	0,244
16,0	10,5	210	0,630	0,413
16,0	13,0	120	0,630	0,512
20,0	10,5	420	0,787	0,413
20,0	15,0	245	0,787	0,591
30,0	24,0	470	1,181	0,945
34,0	26,0	815	1,339	1,024
60,0	52,0	1235	2,362	2,047
75,0	67,0	1590	2,953	2,638
216,0	210,0	3300	8,504	8,268

Vierkanthohlprofile

Rectangular hollow sections

Profils creux rectangulaires



Metric measurements (mm)				Imperial measurements (inch)		
h	b	d	weight per meter in g	h	b	d
25,0	25,0	20,0	550	0,984	0,984	0,787
26,0	26,0	20,0	705	1,024	1,024	0,787

Vorbehaltlich Lagerbestand

Subject to availability

Stock sous réserve de disposition en stock

Gewicht pro Meter ist abhängig vom Glasaufbau

Weight per meter depends on reinforcement

Poids au mètre dépendant de renforcement

Produktionsprogramm Durostone® Standardprofile

Product range Durostone® standard profiles

Programme de livraison profils standard en Durostone®

Farbe: Weiß ähnlich RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Mindestauftragswert 400,- <>, ansonsten

Berechnung Kleinmengenzuschlag

Kosten pro Sägeschnitt: 0,80 <>

Standardtyp: Polyesterharzmatrix

Glasmatten oder rovingverstärkter

Mischaufbau

Colour: white, similar to RAL 9010

L = 6000 + 20 mm

Minimum order <> 400, otherwise subject to supplement for small quantities

Cost per saw-cut: <> 0.80

Standard grade: polyester resin matrix

glass mat or roving reinforced mixed

lamination

Couleur: blanc, similaire à RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Valeur minimum de commande: 400,00 <> autrement calcul avec supplément pour petite quantité

Coûts par coupe: 0,80 <>

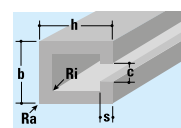
Standard: matrice de résine polyester

Structure mixte à mats de verre ou renforcée au roving

C-Profile

C-shaped profiles

Profils C

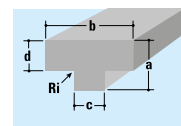


Metric measurements (mm)							Imperial measurements (inch)						
b	h	c	s	Ri	Ra	weight per meter in g	b	h	c	s	Ri	Ra	
15,0	15,0	5,0	2,0	0,5	1,0	170	0,591	0,591	0,197	0,079	0,020	0,039	
20,7	13,4	12,7	1,8	2,0	2,5	170	0,815	0,528	0,500	0,071	0,079	0,098	
31,0	23,0	14,5	3,0	3,0	3,0	410	1,220	0,906	0,571	0,118	0,118	0,118	
40,0	30,0	20,0	4,0	4,0	2,5	725	1,575	1,181	0,787	0,157	0,157	0,098	
56,5	12,5	38,5	2,75	2,0	5,0	345	2,224	0,492	1,516	0,108	0,079	0,197	
60,0	25,0	23,0	3,5	3,0	2,0	775	2,362	0,984	0,906	0,138	0,118	0,079	
29,5	62,0	14,5	4,0	1,0	3,0	925	1,161	2,441	0,571	0,157	0,039	0,118	
171,0	122,0	100,0	3,5	4,0	7,5	2760	6,732	4,803	3,937	0,138	0,157	0,295	

T-Profile

T-shaped profiles

Profils T

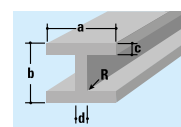


Metric measurements (mm)						Imperial measurements (inch)					
b	a	c	d	Ri	weight per meter in g	b	a	c	d	Ri	
25,0	10,0	19,0	3,0	0,5	355	0,984	0,394	0,748	0,118	0,020	
25,0	16,0	12,0	6,0	0,5	492	0,984	0,630	0,472	0,236	0,020	
25,4	14,2	12,7	6,4	1,0	505	1,000	0,559	0,500	0,252	0,039	
28,0	21,0	18,0	6,0	1,5	805	1,102	0,827	0,709	0,236	0,059	
30,0	12,0	20,0	6,0	0,5	565	1,181	0,472	0,787	0,236	0,020	
37,0	12,0	22,0	6,0	0,5	675	1,457	0,472	0,866	0,236	0,020	

Doppel-T-Profile

I-Beams

Profils T double



Metric measurements (mm)						Imperial measurements (inch)					
b	a	c	d	R	weight per meter in g	b	a	c	d	R	
18,0	5,0	2,0	2,0	0,5	84	0,709	0,197	0,079	0,079	0,020	
20,0	8,0	3,0	3,0	0,5	163	0,787	0,315	0,118	0,118	0,020	
22,0	5,3	1,9	2,5	0,5	116	0,866	0,209	0,075	0,098	0,020	
40,0	40,0	5,0	5,0	3,0	1073	1,575	1,575	0,197	0,197	0,118	
150,0	70,0	6,0	6,0	3,0	2895	5,906	2,756	0,236	0,236	0,118	
150,0	70,0	15,0	15,0	6,0	6915	5,906	2,756	0,591	0,591	0,236	
300,0	24,0	40,0	8,0	2,0	6400	11,811	0,945	1,575	0,315	0,079	

Vorbehaltlich Lagerbestand

Subject to availability
Stock sous réserve de disposition en stock

Gewicht pro Meter ist abhängig vom Glasaufbau

Weight per meter depends on reinforcement
Poids au mètre dépendant de renforcement

Produktionsprogramm Durostone® Standardprofile

Product range Durostone® standard profiles

Programme de livraison profils standard en Durostone®

Farbe: Weiß ähnlich RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Mindestauftragswert 400,- < >, ansonsten

Berechnung Kleinmengenzuschlag

Kosten pro Sägeschnitt: 0,80 < >

Standardtyp: Polyesterharzmatrix

Glasmatten oder rovingverstärkter

Mischaufbau

Colour: white, similar to RAL 9010

L = 6000 + 20 mm

Minimum order < > 400, otherwise subject to supplement for small quantities

Cost per saw-cut: < > 0.80

Standard grade: polyester resin matrix

glass mat or roving reinforced mixed

lamination

Couleur: blanc, similaire à RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Valeur minimum de commande: 400,00 < > autrement calcul avec supplément pour petite quantité

Coûts par coupe: 0,80 < >

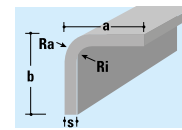
Standard: matrice de résine polyester

Structure mixte à mats de verre ou renforcée au roving

Dachkantenprofile

Roof-Corner profiles

Profils bord



Metric measurements (mm)						Imperial measurements (inch)				
a	b	s	Ri	Ra	weight per meter in g	a	b	s	Ri	Ra
90,0	90,0	3,0	37,0	40,0	775	3,543	3,543	0,118	1,457	1,575
120,0	100,0	2,5	5,0	7,5	885	4,724	3,937	0,098	0,197	0,295
140,0	105,0	3,0	47,0	50,0	1190	5,512	4,134	0,118	1,850	1,969

Vorbehaltlich

Lagerbestand

Subject to availability

Stock sous réserve

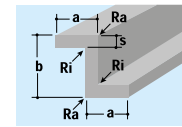
de disposition en

stock

Z-Profile

Z-shaped profiles

Profils Z



Metric measurements (mm)						Imperial measurements (inch)				
a	b	s	Ri	Ra	weight per meter in g	a	b	s	Ri	Ra
30,0	40,0	5,0	1,0	3,0	690	1,181	1,575	0,197	0,039	0,118

Gewicht pro Meter

ist abhängig vom

Glasaufbau

Weight per meter

depends on

reinforcement

Poids au mètre

dependant de

renforcement

Produktionsprogramm Durostone® Standardprofile

Product range Durostone® standard profiles

Programme de livraison profils standard en Durostone®

Farbe: Weiß ähnlich RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Mindestauftragswert 400,- < >, ansonsten

Berechnung Kleinmengenzuschlag

Kosten pro Sägeschnitt: 0,80 < >

Standardtyp: Polyesterharzmatrix

Glasmatten oder rovingverstärkter

Mischaufbau

Colour: white, similar to RAL 9010

L = 6000 + 20 mm

Minimum order < > 400, otherwise subject to supplement for small quantities

Cost per saw-cut: < > 0.80

Standard grade: polyester resin matrix

glass mat or roving reinforced mixed

lamination

Couleur: blanc, similaire à RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Valeur minimum de commande: 400,00 < > autrement calcul avec supplément pour petite quantité

Coûts par coupe: 0,80 < >

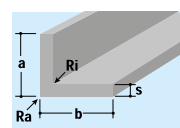
Standard: matrice de résine polyester

Structure mixte à mats de verre ou renforcée au roving

Winkelprofile

Angle profiles

Profils angle



Metric measurements (mm)						Imperial measurements (inch)				
a	b	s	Ri	Ra	weight per meter in g	a	b	s	Ri	Ra
20,0	20,0	5,0	1,0	0,5	341	0,787	0,787	0,197	0,039	0,020
25,0	23,5	2,9	1,0	4,0	225	0,984	0,925	0,114	0,039	0,157
30,0	18,0	5,0	2,0	5,0	330	1,181	0,709	0,197	0,079	0,197
30,0	25,0	5,0	2,0	5,0	415	1,181	0,984	0,197	0,079	0,197
30,0	30,0	3,0	2,0	5,0	285	1,181	1,181	0,118	0,079	0,197
30,0	30,0	4,0	5,0	0,5	390	1,181	1,181	0,157	0,197	0,020
30,0	30,0	5,0	2,0	0,5	485	1,181	1,181	0,197	0,079	0,020
35,0	20,0	4,0	1,0	5,0	330	1,378	0,787	0,157	0,039	0,197
39,0	39,0	3,0	2,0	5,0	340	1,535	1,535	0,118	0,079	0,197
40,0	40,0	3,0	3,0	5,0	395	1,575	1,575	0,118	0,118	0,197
40,0	40,0	4,0	1,0	1,0	510	1,575	1,575	0,157	0,236	0,020
45,0	30,0	5,0	6,0	0,5	600	1,772	1,181	0,197	0,236	0,020
45,0	45,0	5,0	1,5	3,0	685	1,772	1,772	0,197	0,059	0,118
50,0	12,0	3,0	3,0	0,5	290	1,969	0,472	0,118	0,118	0,020
50,0	25,0	3,0	3,0	0,5	350	1,969	0,984	0,118	0,118	0,020
50,0	50,0	3,0	3,0	5,0	490	1,969	1,969	0,118	0,118	0,197
50,0	50,0	5,0	7,0	1,5	775	1,969	1,969	0,197	0,276	0,020
53,0	40,0	8,0	7,0	15,0	1105	2,087	1,575	0,315	0,276	0,591
60,0	27,0	5,0	1,0	0,5	680	2,362	1,063	0,197	0,039	0,020
60,0	40,0	3,0	2,0	5,0	485	2,362	1,575	0,118	0,079	0,197
60,0	40,0	6,0	6,0	0,5	1085	2,362	1,575	0,236	0,236	0,020
60,0	60,0	3,0	2,0	5,0	585	2,362	2,362	0,118	0,079	0,197
60,0	60,0	5,0	7,0	0,5	1145	2,362	2,362	0,197	0,276	0,020
65,0	58,0	10,0	5,0	15,0	1930	2,559	2,283	0,394	0,197	0,591
70,0	70,0	3,0	3,0	3,0	675	2,756	2,756	0,118	0,118	0,118
80,0	23,0	3,0	2,0	3,0	510	3,150	0,906	0,118	0,079	0,118
80,0	40,0	8,0	1,0	9,0	1690	3,150	1,575	0,315	0,039	0,354
80,0	50,0	3,0	2,0	5,0	640	3,150	1,969	0,118	0,079	0,197
80,0	50,0	5,0	2,0	5,0	1065	3,150	1,969	0,197	0,079	0,197
80,0	80,0	3,0	3,0	5,0	820	3,150	3,150	0,118	0,118	0,197
85,0	60,0	8,0	10,0	1,0	1820	3,346	2,362	0,315	0,394	0,039
95,0	25,0	2,2	10,0	12,0	479	3,740	0,984	0,087	0,394	0,472
100,0	25,0	3,0	2,0	5,0	645	3,937	0,984	0,118	0,079	0,197
100,0	28,0	10,0	2,0	12,0	2012	3,937	1,102	0,394	0,079	0,472
100,0	50,0	5,0	1,0	0,5	1305	3,937	1,969	0,197	0,039	0,020
100,0	50,0	8,0	2,0	2,0	2095	3,937	1,969	0,315	0,079	0,079
100,0	60,0	3,0	2,0	5,0	850	3,937	2,362	0,118	0,079	0,197
100,0	100,0	3,0	3,0	5,0	995	3,937	3,937	0,118	0,118	0,197
103,0	93,0	3,0	2,0	5,0	1070	4,055	3,661	0,118	0,079	0,197
120,0	60,0	3,0	2,0	5,0	890	4,724	2,362	0,118	0,079	0,197
130,0	47,0	7,0	1,0	5,0	2145	5,118	1,850	0,276	0,039	0,197
160,0	60,0	3,0	2,0	5,0	1070	6,299	2,362	0,118	0,079	0,197
180,0	90,0	10,0	8,0	18,0	4185	7,087	3,543	0,394	0,315	0,709
200,0	98,0	4,0	2,0	6,0	2050	7,874	3,858	0,157	0,079	0,236
218,0	202,0	10,0	12,0	12,0	7515	8,583	7,953	0,394	0,472	0,472
230,0	194,0	4,0	10,0	14,0	2745	9,055	7,638	0,157	0,394	0,551
280,0	45,0	6/5	5,0	5,0	3105	11,024	1,772	0,236/0,197	0,197	0,197
412,5	202,0	2,0	2,0	4,0	2050	16,240	7,953	0,079	0,079	0,157

Vorbehaltenlich Lagerbestand

Subject to availability
Stock sous réserve de disposition en stock

Gewicht pro Meter ist abhängig vom Glasaufbau

Weight per meter depends on reinforcement
Poids au mètre dependant de renforcement

Produktionsprogramm Durostone® Standardprofile

Product range Durostone® standard profiles

Programme de livraison profils standard en Durostone®

Farbe: Weiß ähnlich RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Mindestauftragswert 400,- < >, ansonsten

Berechnung Kleinmengenzuschlag

Kosten pro Sägeschnitt: 0,80 < >

Standardtyp: Polyesterharzmatrix

Glasmatten oder rovingverstärkter

Mischaufbau

Colour: white, similar to RAL 9010

L = 6000 + 20 mm

Minimum order < > 400, otherwise subject to supplement for small quantities

Cost per saw-cut: < > 0.80

Standard grade: polyester resin matrix

glass mat or roving reinforced mixed

lamination

Couleur: blanc, similaire à RAL 9010

L = 6000 mm + 20 mm

Valeur minimum de commande: 400,00 < > autrement calcul avec supplément pour petite quantité

Coûts par coupe: 0,80 < >

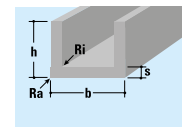
Standard: matrice de résine polyester

Structure mixte à mats de verre ou renforcée au roving

U-Profile

Channels

Profils U



Metric measurements (mm)						Imperial measurements (inch)				
b	h	s	Ri	Ra	weight per meter in g	b	h	s	Ri	Ra
11,0	6,0	1,5	0,2	0,2	59	0,433	0,236	0,059	0,008	0,008
17,0	25,0	3,0	2,0	4,0	325	0,669	0,984	0,118	0,079	0,157
20,0	21,0	4,0	1,0	0,5	390	0,787	0,827	0,157	0,039	0,020
23,0	8,0	3,0	2,5	0,5	168	0,906	0,315	0,118	0,098	0,020
25,0	20,0	5,0	1,0	0,5	515	0,984	0,787	0,197	0,039	0,020
38,0	17,0	3,0	2,0	5,5	290	1,496	0,669	0,118	0,079	0,217
38,0	24,0	4,0	3,0	3,0	525	1,496	1,945	0,157	0,118	0,118
44,5	20,0	3,0	2,0	5,5	355	1,752	0,787	0,118	0,079	0,217
47,0	23,5	3,5	2,0	5,5	510	1,850	0,925	0,138	0,079	0,217
50,0	30,0	4,0	1,0	2,0	580	1,969	1,181	0,157	0,039	0,079
50,0	40,0	4,0	1,0	2,0	800	1,969	1,575	0,157	0,039	0,079
50,0	210,0	5,0	3,0	8,0	4255	1,969	8,268	0,197	0,118	0,315
55,0	50,0	4,0	1,0	1,0	945	2,165	1,969	0,157	0,039	0,039
60,0	23,0	3,0	2,0	5,0	500	2,362	0,906	0,118	0,079	0,197
61,0	35,0	6,0	2,0	8,0	1370	2,402	1,378	0,236	0,079	0,315
70,0	27,0	3,0	2,0	5,0	620	2,756	1,063	0,118	0,079	0,197
80,0	30,0	4,0	3,0	7,0	977	3,150	1,181	0,157	0,118	0,276
80,0	40,0	4,0	1,0	2,0	905	3,150	1,575	0,157	0,039	0,079
83,0	30,5	5,0	1,5	1,5	1220	3,268	1,201	0,197	0,059	0,059
88,0	60,0	5,0	1,5	3,0	1700	3,465	2,362	0,197	0,059	0,118
95,0	50,0	4,0	1,0	1,0	1225	3,740	1,969	0,157	0,039	0,039
100,0	40,0	2,0	1,0	3,0	555	3,937	1,575	0,079	0,039	0,118
100,0	40,0	5,0	2,0	7,0	1580	3,937	1,575	0,197	0,079	0,276
110,0	53,0	3,0	3,0	6,0	1125	4,331	2,087	0,118	0,118	0,236
110,0	53,0	4,0	3,0	6,0	1520	4,331	2,087	0,157	0,118	0,236
115,0	30,0	2,0	1,0	3,0	650	4,528	1,181	0,079	0,039	0,118
120,0	55,0	6,0	1,0	6,0	2430	4,724	2,165	0,236	0,039	0,236
120,0	55,0	10,0	1,0	6,0	3860	4,724	2,165	0,394	0,039	0,236
150,0	25,0	6,0	1,0	3,0	2025	5,906	0,984	0,236	0,039	0,118
152,0	41,4	7,54	1,0	7,3	2428	5,984	1,630	0,297	0,039	0,287
153,0	20,0	3,0	1,5	4,5	930	6,024	0,787	0,118	0,059	0,177
155,0	80,0	10,0	1,0	5,0	4725	6,102	3,150	0,394	0,039	0,197
160,0	30,0	2,5	1,0	3,5	820	6,299	1,181	0,098	0,039	0,138
200,0	80,0	8,0	1,0	9,0	5485	7,874	3,150	0,315	0,039	0,354
220,0	80,0	10,0	2,0	12,0	6100	8,661	3,150	0,394	0,079	0,472
240,0	72,0	8,0	5,0	5,0	5300	9,449	2,835	0,315	0,197	0,197

Vorbehaltlich

Lagerbestand

Subject to availability

Stock sous réserve

de disposition en

stock

Gewicht pro Meter

ist abhängig vom

Glasaufbau

Weight per meter

depends on

reinforcement

Poids au mètre

dependant de

renforcement

Technische Daten/Standardtypen

Technical data/Standard grades

Caractéristiques techniques/Produits standards

Spezialtypen auf Anfrage

Special grades on request

Produits spéciaux sur demande

Profilspezifikationen, Oberflächen und Toleranzen gem. EN 13706

Profile specifications, surfaces and tolerances according to EN 13706

Les spécifications des profils, les surfaces et tolérances correspondent à la norme EN 13706

		Prüfnorm Test method Norme d'essai	Einheit Unit Unité	Standardrezepturen auf Polyesterharzbasis (UP) Standard formulas on a polyester resin base (UP) Recettes standard à base de résine de polyester (UP)			Rezepturen auf Vinylesterharzbasis Formulas on a vinyl ester resin base Recettes à base de résine de vinylester		
				UPGZ-LP	UPGM-LP	UPGMZ-LP	VEGZ-LP	VEGM-LP	VEGMZ-LP
Harzart Type of resin Type de résine		—	—	Polyester (UP)	Polyester (UP)	Polyester (UP)	Vinylester (VE)	Vinylester (VE)	Vinylester (VE)
Verstärkungsart Type of reinforcement Type de renforcement		—	—	Roving	Matte Mat Mat	Roving + Matte Roving + Mat Roving + Mat	Roving	Matte Mat Mat	Roving + Matte Roving + Mat Roving + Mat
Physikalische Eigenschaften Physical properties Propriétés physiques									
Dichte Specific gravity Masse volumique		ISO 1183 meth 1	g/cm³	1,85 - 2,0	1,65 - 1,95	1,75 - 1,95	1,8 - 2,1	1,65 - 1,85	1,75-1,95
Fasergehalt Glass content Teneur en fibres		ISO 1172	Gew.-% %weight %poids	60 - 80	35 - 70	40 - 80	70 - 85	60 - 80	60-80
Wasseraufnahme Water absorption Absorption d'eau		ISO 62	Gew.-% %weight %poids	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Mechanische Eigenschaften Mechanical properties Caractéristiques mécaniques									
Biegefestigkeit Bending strength Résistance à la flexion	⊥	ISO 178	MPa	300 - 500	250 - 450 longitudinal 130 - 300 transverse	300 - 450 longitudinal 100 - 250 transverse	350 - 650	350 - 550	350 - 550
E-Modul aus Biegeversuch Modulus of elasticity Module d'élasticité apparent en flexion	⊥	ISO 178	GPa	10 - 35	10 - 25	10 - 20	20 - 40	20 - 40	20 - 40
Druckfestigkeit Compressive strength Résistance à la compression	⊥	ISO 604	MPa	70 - 150	250 - 300	100 - 250	70 - 150	70 - 150	70 - 150
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la traction	//	ISO 527	MPa	500 - 700	250 - 350	300 - 450	600 - 800	250 - 400	300 - 600
Elektrische Eigenschaften Electrical properties Caractéristiques électriques									
Kriechstromfestigkeit (CTI) Tracking resistance Résistance au cheminement		IEC 60112	(CTI)	CTI 600	CTI 600	CTI 600	CTI 600	CTI 600	CTI 600
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific volume resistivity Résistance transversale (volumique)		IEC 60093	Ω x cm	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²
Thermische Eigenschaften Thermal properties Caractéristiques thermiques									
Empfohlene Grenztemperatur Recommended limit temperature Température limite conseillée		—	°C	100 - 130	100 - 130	100 - 130	100 - 130	100 - 130	100 - 130
Linearer Ausdehnungskoeffizient Coefficient of thermal expansion Coefficient de dilatation linéaire		—	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Brandverhalten Behaviour in fire Comportement au feu		UL 94 DIN 4102 DIN 5510 NF F 16101 BS 476 BS 6853 BS 7239 ASTM E162 ASTM E662 EN 45545 EN 45545	— — — — — — — — — — — —	HB — — — — — — — — — — —	HB — — — — — — — — — — —	HB — — — — — — — — — — —	HB — — — — — — — — — — —	HB — — — — — — — — — — —	HB — — — — — — — — — — —

Kennwerte für jedes Profil individuell abhängig von Harzrezeptur, Fasertyp, Füllstoffen, Profilwandstärke usw.

Characteristic values for every profile individually dependent on the resin formula, fibre type, fillers, profile wall thickness etc.

Coefficients pour chaque profil en fonction de la recette de résine, du type de fibre, des matériaux de remplissage, de l'épaisseur de paroi de profil etc.

*) Werte basieren auf Standardcarbonfasern für industrielle Anwendungen. Um noch höhere Werte für den E-Modul zu erreichen, ist auch die Verwendung von Hochmodulfasern möglich.

*) Values are based on standard carbon fibres for industrial applications. To achieve even higher values for the e-module, the use of high-modulus fibres is possible.

*) Les valeurs se fondent sur des fibres de carbone standard pour des applications industrielles. Pour atteindre des valeurs encore plus élevées pour l'e-module, l'utilisation de fibres à haute module est également possible.

Bemerkungen

⊥ = senkrecht zur Schichtebene

// = parallel zur Schichtebene

Soweit nicht anders angegeben, gelten die Festigkeiten für die Profillängsrichtung, gemessen im normalen Laborklima. Alle Materialtypen sind grundsätzlich halogenfrei eingestellt. Brandverhalten und Grenztemperatur bei Bestellung bitte gesondert angeben. Die angegebenen Daten können nur als Richtlinie gelten, da die Harzrezepturen, Verstärkungsfasern, Füllstoffe usw. dem jeweiligen Profil bzw. Anwendungszweck angepasst werden. Für Gewährleistungsfälle gelten nur ausdrücklich schriftlich zugesicherte Werte.

Remarks

⊥ = perpendicular to laminated surface

// = parallel to laminated surface

Except where otherwise stated, the given strengths apply to the longitudinal direction of the components. All grades generally without halogenes. Behaviour in fire and temperature limit has to be mentioned upon placing orders. The data shown above can only be regarded as average values, as the types and content of the resin applied, the reinforcing fibres, the filling materials etc. are adapted according to the type of component and the particular requirements. Where a guarantee is necessary, only values confirmed by ourselves in writing are valid.

Remarques

⊥ = perpendiculaire au plan de stratification

// = parallèle au plan de stratification

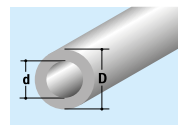
Sauf indications contraires, les résistances s'appliquent au sens longitudinal du profilé. Nous livrons toutes les qualités sans halogènes. Avec la commande, il est nécessaire d'indiquer le comportement au feu et température limite. Les paramètres indiqués ne peuvent être considérés que comme valeurs indicatives, étant donné que les formules de résine, fibres de renforcement, matières de remplissage etc. seront adaptés respectivement au profilé ou à l'emploi prévu. Pour des cas de garantie, seules les valeurs expressément assurées par écrit sont à prendre en compte.

Rezepturen auf Epoxidharzbasis Formulas on epoxy resin base Recettes à base de résine époxy			CFK CFK CFK	PUR PUR PUR	Spezielle Rezepturen mit Brandschutzeigenschaften Special formulas with fire protection properties Recettes spéciales avec propriétés de sécurité incendie		
EPGZ	EPGM	EPGMZ	EP-CFK VE-CFK		AGZ/S	AGM/S UPGM/FR	AGMZ/S UPGMZ/FR
Epoxid (EP) Epoxy (EP) Époxyde (EP)	Epoxid (EP) Epoxy (EP) Époxyde (EP)	Epoxid (EP) Epoxy (EP) Époxyde (EP)	Epoxid (EP) oder Vinylester (VE) Epoxy (EP) or Vinylester (VE) Époxyde (EP) ou Vinylester (VE)	Polyurethan Polyurethane Polyuréthane	Methacrylat (A) Methacrylate (A) Méthacrylate (A)	Methacrylat (A) bzw. Polyester (UP) Methacrylate (A) or Polyester (UP) Méthacrylate (A) et Polyester (UP)	Methacrylat (A) bzw. Polyester (UP) Methacrylate (A) or Polyester (UP) Méthacrylate (A) et Polyester (UP)
Roving	Matte/Gewebe Mat/Woven fabric Mat/Tissue	Roving+Matte/Gewebe Roving+Mat/Woven fabr. Roving+Mat/Tissue	Carbonfaser-Roving und/oder Gewebe, Gelege* Carbonfibre-Roving and/or Woven fabric, Non-woven fabric* Roving en fibres de carbone et/ou tissu, non-tissé*	Roving	Roving	Matte Mat Mat	Roving + Matte Roving + Mat Roving + Mat
1,8 - 2,1	1,6 - 1,8	1,8 - 2,1	1,5 - 1,6	2,0 - 2,2	1,6 - 1,9	1,65 - 1,85	1,75 - 1,95
70 - 85	50 - 70	55 - 75	—	70 - 85	30 - 60	30 - 60	40 - 80
< 1	< 1	< 1	< 0,2	< 0,3	< 5	< 5	< 5
400 - 950	150 - 300 longitudinal 70 - 150 transverse	350 - 600	850 - 1400	1000 - 1400	150 - 350	130 - 200	300 - 450 longitudinal 100 - 250 transverse
30 - 45	10 - 25	20-40	70 - 110	45 - 55	10 - 20	10 - 15	10 - 20
70 - 150	250 - 350	250 - 350	120 - 420	100 - 150	50 - 100	200 - 250	100 - 250
600 - 950	250 - 350	300 - 600	900 - 1500	1000 - 1250	250 - 350	250 - 350	300 - 450
CTI 400	CTI 400	CTI 400	—	—	CTI 600	CTI 600	CTI 600
—	—	—	—	—	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²
100 - 130	100 - 130	100 - 130	—	—	100 - 130	100 - 130	100 - 130
5 - 25	5 - 25	5 - 25	—	—	5 - 25	5 - 25	5 - 25
HB	HB	HB	—	—	V0 ¹⁾ (UL 94) B1 ¹⁾ (DIN 4102) S4,SR2,ST2 ¹⁾ (DIN 5510) FO/M1 ¹⁾ (NF F 16101) class 1 ¹⁾ (BS 476) class 1b ^{**} (BS 6853) 3 ¹⁾ (BS 7239) 3 ¹⁾ (ASTM E162) 3 ¹⁾ (ASTM E662) HL2 ¹⁾ (EN 45545) HL3 ¹⁾ (EN 45545)	V0 ¹⁾ (UL 94) B1 ¹⁾ (DIN 4102) S4,SR2,ST2 ¹⁾ (DIN 5510) FO/M1 ¹⁾ (NF F 16101) class 1 ¹⁾ (BS 476) class 1b ^{**} (BS 6853) 3 ¹⁾ (BS 7239) 3 ¹⁾ (ASTM E162) 3 ¹⁾ (ASTM E662) HL2 ¹⁾ (EN 45545) HL3 ¹⁾ (EN 45545)	V0 ¹⁾ (UL 94) B1 ¹⁾ (DIN 4102) S4,SR2,ST2 ¹⁾ (DIN 5510) FO/M1 ¹⁾ (NF F 16101) class 1 ¹⁾ (BS 476) class 1b ^{**} (BS 6853) 3 ¹⁾ (BS 7239) 3 ¹⁾ (ASTM E162) 3 ¹⁾ (ASTM E662) HL2 ¹⁾ (EN 45545) HL3 ¹⁾ (EN 45545)

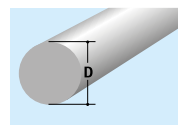
1) Abhängig von der Wandstärke
Depending on wall thickness
Dépendant à la épaisseur

2) In Entwicklung
In development
En développement

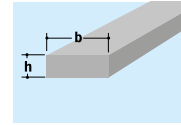
**) Nur auf Anfrage
Only on request
Uniquement sur demande

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile**Product range Durostone® Glastic profiles****Programme de livraison profils Durostone® Glastic****Rundrohre****Circular hollow sections****Tubes**

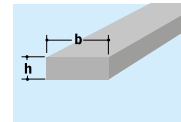
Part no.	Imperial measurements (inch)				Metric measurements (mm)			
	d	D	length	unit weight in pounds	d	D	length	unit weight in g
F800608	0,406	0,513	43,00	0,061	10,31	13,03	1.092	28
F851012	0,625	0,750	43,00	0,132	15,88	19,05	1.092	60
F801316	0,816	0,995	43,00	0,195	20,73	25,27	1.092	88
F801417	0,890	1,070	43,50	0,2	22,61	27,18	1.105	91
F801720	1,071	1,250	42,00	0,246	27,20	31,75	1.067	112
F802024	1,250	1,494	43,00	0,398	31,75	37,95	1.092	181
F802125	1,330	1,570	43,50	0,41	33,78	39,88	1.105	186
F802428	1,500	1,742	42,00	0,465	38,10	44,25	1.067	211
F802832	1,750	1,994	43,50	0,554	44,45	50,65	1.105	251
F803945	2,411	2,786	43,50	1,19	61,24	70,76	1.105	540
F804248	2,617	2,992	45,00	1,26	66,47	76,00	1.143	572
F811012	0,632	0,733	43,75	0,08	16,05	18,62	1.111	36
F811316	0,824	0,990	43,75	0,36	20,93	25,15	1.111	163
F821316	0,824	0,990	43,00	0,182	20,93	25,15	1.092	83

HIR-Rundstäbe**HIR round rods****Barreaux ronds**

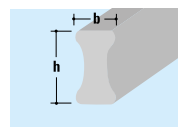
Part no.	Imperial measurements (inch)				Metric measurements (mm)			
	D	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	D	length	unit weight in g	meters per carton
6030125	1/8	3	0,0113	180	3,18	914,4	5	54,86
6050003	3/16	3	0,027	150	4,75	914,4	12	45,72
6050004	1/4	9	0,046	1620	6,35	2743,2	21	493,78
6050005	5/16	9	0,0714	810	7,94	2743,2	32	246,89
6050006	3/8	9	0,0869	720	9,53	2743,2	39	219,46
6050008	1/2	9	0,1571	432	12,70	2743,2	71	131,67
6050010	5/8	9	0,2843	270	15,88	2743,2	129	82,30
6050012	3/4	9	0,376	180	19,05	2743,2	171	54,86
6050014	7/8	9	0,5295	135	22,23	2743,2	240	41,15
6050016	1	9	0,6921	108	25,40	2743,2	314	32,92
6050020	1 1/4	9	1,159	81	31,75	2743,2	526	24,69
6050024	1 1/2	9	1,666	36	38,10	2743,2	756	10,97

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile**Product range Durostone® Glastic profiles****Programme de livraison profils Durostone® Glastic****MTS-Flachprofile****MTS flat bars****MTS-Profilés plats**

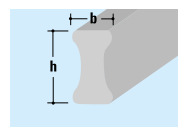
Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	h	b	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	h	b	length	unit weight in g	meters per carton
6010404	1/4	1/4	9	0,0532	1620	6,35	6,35	2743,2	24	493,78
6010406	1/4	3/8	9	0,0795	1080	6,35	9,53	2743,2	36	329,18
6010408	1/4	1/2	9	0,1074	864	6,35	12,70	2743,2	49	263,35
6010410	1/4	5/8	9	0,1320	648	6,35	15,88	2743,2	60	197,51
6010412	1/4	3/4	9	0,1584	540	6,35	19,05	2743,2	72	164,59
6010505	5/16	5/16	9	0,0829	972	7,94	7,94	2743,2	38	296,27
6010508	5/16	1/2	9	0,1320	648	7,94	12,70	2743,2	60	197,51
6010516	5/16	1	9	0,2650	324	7,94	25,40	2743,2	120	98,76
6010606	3/8	3/8	9	0,1245	720	9,53	9,53	2743,2	56	219,46
6010608	3/8	1/2	9	0,1468	576	9,53	12,70	2743,2	67	175,56
6010610	3/8	5/8	9	0,1802	432	9,53	15,88	2743,2	82	131,67
6010612	3/8	3/4	9	0,2148	360	9,53	19,05	2743,2	97	109,73
6010708	7/16	1/2	9	0,1848	504	11,11	12,70	2743,2	84	153,62
6010808	1/2	1/2	9	0,2113	432	12,70	12,70	2743,2	96	131,67
6010810	1/2	5/8	9	0,2616	324	12,70	15,88	2743,2	119	98,76
6010812	1/2	3/4	9	0,3583	270	12,70	19,05	2743,2	163	82,30
6010822	1/2	1 3/8	9	0,5993	162	12,70	34,93	2743,2	272	49,38
6010916	9/16	1	9	0,4950	180	14,29	25,40	2743,2	225	54,86
6010918	9/16	1 1/8	9	0,5528	135	14,29	28,58	2743,2	251	41,15
6011012	5/8	3/4	9	0,4092	225	15,88	19,05	2743,2	186	68,58
6011216	3/4	1	9	0,6615	144	19,05	25,40	2743,2	300	43,89
6012020	1 1/4	1 1/4	9	–	54	31,75	31,75	2743,2	–	16,46
metric rod										
6026M6M	0,236	0,236	9	–	1620	6,00	6,00	2743,2	–	493,78

SG-200-Flachprofile**SG-200 flat bars****SG-200-Profilés plats**

Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	h	b	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	h	b	length	unit weight in g	meters per carton
6020204	1/8	1/4	9	0,0423	2700	3,18	6,35	2743,2	19	822,96
6020404	1/4	1/4	9	0,0532	1620	6,35	6,35	2743,2	24	493,78
6020405	1/4	5/16	9	0,0673	1296	6,35	7,94	2743,2	31	395,02
6020406	1/4	3/8	9	0,0795	1080	6,35	9,53	2743,2	36	329,18
6020408	1/4	1/2	9	0,1074	864	6,35	12,70	2743,2	49	263,35
6020410	1/4	5/8	9	0,1374	648	6,35	15,88	2743,2	62	197,51
6020412	1/4	3/4	9	0,1551	540	6,35	19,05	2743,2	70	164,59
6020505	5/16	5/16	9	0,0829	972	7,94	7,94	2743,2	38	296,27
6020508	5/16	1/2	9	0,1374	648	7,94	12,70	2743,2	62	197,51
6020606	3/8	3/8	9	0,1245	720	9,53	9,53	2743,2	56	219,46
6020608	3/8	1/2	9	0,1468	576	9,53	12,70	2743,2	67	175,56
6020610	3/8	5/8	9	0,2061	432	9,53	15,88	2743,2	93	131,67
6020612	3/8	3/4	9	0,2376	360	9,53	19,05	2743,2	108	109,73
6020708	7/16	1/2	9	0,1849	504	11,11	12,70	2743,2	84	153,62
6020808	1/2	1/2	9	0,2113	432	12,70	12,70	2743,2	96	131,67
6020810	1/2	5/8	9	0,2616	324	12,70	15,88	2743,2	119	98,76
6020812	1/2	3/4	9	0,3238	270	12,70	19,05	2743,2	147	82,30
6020822	1/2	1 3/8	9	0,6147	162	12,70	34,93	2743,2	279	49,38
6020916	9/16	1	9	0,4781	180	14,29	25,40	2743,2	217	54,86
6020918	9/16	1 1/8	9	0,5237	135	14,29	28,58	2743,2	238	41,15
6021012	5/8	3/4	9	0,4122	225	15,88	19,05	2743,2	187	68,58
6021216	3/4	1	9	0,6423	144	19,05	25,40	2743,2	291	43,89
6022020	1 1/4	1 1/4	9	1,3096	54	31,75	31,75	2743,2	594	16,46
metric rod										
6026M6M	0,236	0,236	9	–	1620	6,00	6,00	2743,2	–	493,78

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile**Product range Durostone® Glastic profiles****Programme de livraison profils Durostone® Glastic****MTS Dogbones**

Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	b	h	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	b	h	length	unit weight in g	meters per carton
6110406	1/4	3/8	9	0,0609	1080	6,35	9,53	2743,2	28	329,18
6110606	3/8	3/8	9	0,0966	810	9,53	9,53	2743,2	44	246,89
6110608	3/8	1/2	9	0,1265	576	9,53	12,70	2743,2	57	175,56
6110610	3/8	5/8	9	0,1434	432	9,53	15,88	2743,2	65	131,67
6110612	3/8	3/4	9	0,1743	360	9,53	19,05	2743,2	79	109,73
6110808	1/2	1/2	9	0,1562	432	12,70	12,70	2743,2	71	131,67
6110810	1/2	5/8	9	0,2122	324	12,70	15,88	2743,2	96	98,76
6110812	1/2	3/4	9	0,2856	270	12,70	19,05	2743,2	130	82,30
6110816	1/2	1	9	0,3348	216	12,70	25,40	2743,2	152	65,84
6111012	5/8	3/4	9	0,3094	225	15,88	19,05	2743,2	140	68,58
6111216	3/4	1	9	0,5387	144	19,05	25,40	2743,2	244	43,89
6110616	3/8	1	9	0,2825	288	9,53	25,40	2743,2	128	87,78
metric MTS Dogbones										
6710608	0,236	0,315	9	0,0750	1404	6,00	8,00	2743,2	34	427,94
6711012	0,394	0,472	9	0,1502	576	10,00	12,00	2743,2	68	175,56
6711014	0,394	0,551	9	0,1255	504	10,00	14,00	2743,2	57	153,62
6711015	0,394	0,591	9	0,1646	432	10,00	15,00	2743,2	75	131,67
6711216	0,472	0,630	9	0,2467	324	12,00	16,00	2743,2	112	98,76
6711417	0,551	0,669	9	0,2538	324	14,00	17,00	2743,2	115	98,76

**SG-200 Dogbones**

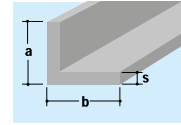
Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	b	h	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	b	h	length	unit weight in g	meters per carton
6120406	1/4	3/8	9	0,0609	1080	6,35	9,53	2743,2	28	329,18
6120612	3/8	3/4	9	0,1641	360	9,53	19,05	2743,2	74	109,73
6120616	3/8	1	9	0,2743	288	9,53	25,40	2743,2	124	87,78
6120808	1/2	1/2	9	0,1681	432	12,70	12,70	2743,2	76	131,67
6120810	1/2	5/8	9	0,2122	324	12,70	15,88	2743,2	96	98,76
6120812	1/2	3/4	9	0,2735	270	12,70	19,05	2743,2	124	82,30
6120816	1/2	1	9	0,3217	216	12,70	25,40	2743,2	146	65,84
6121012	5/8	3/4	9	0,2905	225	15,88	19,05	2743,2	132	68,58
6121014	5/8	7/8	9	0,3244	144	15,88	22,23	2743,2	147	43,89
6121216	3/4	1	9	0,4854	144	19,05	25,40	2743,2	220	43,89
metric SG-200 Dogbones										
6720608	0,236	0,315	9	0,0728	1404	6,00	8,00	2743,2	33	427,94
6721216	0,472	0,630	9	0,2395	324	12,00	16,00	2743,2	109	98,76
6721014	0,394	0,551	9	0,1218	504	10,00	14,00	2743,2	55	153,62
6721015	0,394	0,591	9	0,1598	432	10,00	15,00	2743,2	72	131,67
6721417	0,551	0,669	9	0,2464	324	14,00	17,00	2743,2	112	98,76

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile
Product range Durostone® Glastic profiles
Programme de livraison profils Durostone® Glastic

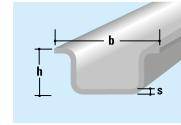
Winkelprofile

Angle profiles

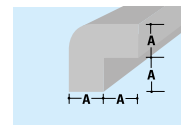
Profils angle



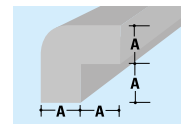
Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	a	b	s	foot length	unit weight in pounds	a	b	s	length	unit weight in g
Equal leg angles										
6229410	1	1	1/4	10,00	3,4	25,40	25,40	6,35	3048	1543
6287810	1	1	1/8	10,00	1,8327	25,40	25,40	3,18	3048	831
6287932	1 1/4	1 1/4	3/16	10,00	3,3743	31,75	31,75	4,76	3048	1531
6288910	1 1/4	1 1/4	1/8	10,00	2,597	31,75	31,75	3,18	3048	1178
6288010	1 1/2	1 1/2	1/8	10,00	3,1201	38,10	38,10	3,18	3048	1415
6288132	1 1/2	1 1/2	3/16	10,00	4,3831	38,10	38,10	4,76	3048	1988
6288231	1 1/2	1 1/2	1/4	10,00	4,72	38,10	38,10	6,35	3048	2141
6288310	2	2	3/16	10,00	5,442	50,80	50,80	4,76	3048	2468
6288431	2	2	1/4	10,00	6,9966	50,80	50,80	6,35	3048	3174
6288510	3	3	1/4	10,00	11,0888	76,20	76,20	6,35	3048	5030
6288610	3	3	3/8	10,00	14,9475	76,20	76,20	9,53	3048	6780
Unequal leg angles										
6113407	1 3/4	2	3/8	7,00	7,0554	44,45	50,80	9,53	2133,6	3200
6113410	1 3/4	2	3/8	10,00	10,2442	44,45	50,80	9,53	3048	4647
6287631	2 1/4	1 1/2	3/16	10,00	5,5601	57,15	38,10	4,76	3048	2522
6113310	2 1/2	1 1/4	3/16	10,00	4,6814	63,50	31,75	4,76	3048	2123
6287731	2 3/4	2	1/4	10,00	8,9503	69,85	50,80	6,35	3048	4060
6289110	3	2 1/4	1/2	10,00	17,5858	76,20	57,15	12,70	3048	7977
6297110	1 7/8	2 1/2	1/8	10,00	3,8	47,63	63,50	3,18	3048	1724
6297310	1 7/8	4 1/4	1/8	10,00	5,6	47,63	107,95	3,18	3048	2540
6289006	6	3	1/2	6,17	20,4074	152,40	76,20	12,70	1879,6	9257

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile**Product range Durostone® Glastic profiles****Programme de livraison profils Durostone® Glastic****Hut-Profile****Hat shaped channels****Profil chape**

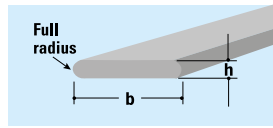
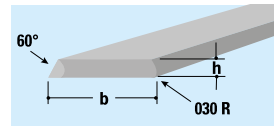
Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	b	h	s	foot length	unit weight in pounds	b	h	s	length	unit weight in g
6116132	4 19/32	7/8	1/8	10	5,2074	116,68	22,23	3,18	3048	2362
6209132	5	1 3/8	1/8	10	7,3075	127,00	34,93	3,18	3048	3315
6127210	9 9/16	2 3/8	3/16	10	16,8600	242,89	60,33	4,76	3048	7648

SG-200 Eckwinkel**SG-200 corner angles****Coude SG-200**

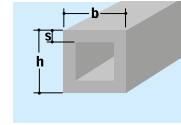
Part no.	Imperial measurements (inch)				Metric measurements (mm)			
	A	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	A	length	unit weight in g	meters per carton
6820606	0,236	9	0,1301	432	6	2743,2	59	131,67
6821010	0,394	9	0,3393	180	10	2743,2	154	54,86
6821212	0,472	9	0,492	144	12	2743,2	223	43,89

MTS Eckwinkel**MTS corner angles****Coude MTS**

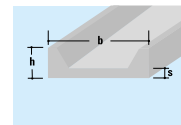
Part no.	Imperial measurements (inch)				Metric measurements (mm)			
	A	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	A	length	unit weight in g	meters per carton
6810606	0,236	9,00	0,1301	432	6	2743,2	59	131,67
6810808	0,315	9,00	0,215	270	8	2743,2	98	82,30
6811010	0,394	9,00	0,3393	180	10	2743,2	154	54,86
6811212	0,472	9,00	0,492	144	12	2743,2	223	43,89

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile**Product range Durostone® Glastic profiles****Programme de livraison profils Durostone® Glastic****Class 210 Nutkeile****Class 210 topsticks****Class 210 cales d'encoche****Type 1****Type 2**

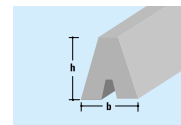
Part no.	Imperial measurements (inch)				Metric measurements (mm)			
	h	b	foot length	feet per carton	h	b	length	meters per carton
Type 1								
6072317	0,072	0,317	3	102	1,83	8,05	914,4	31,09
6072337	0,072	0,337	3	102	1,83	8,56	914,4	31,09
6072347	0,072	0,347	3	102	1,83	8,81	914,4	31,09
6072352	0,072	0,352	3	102	1,83	8,94	914,4	31,09
6072357	0,072	0,357	3	102	1,83	9,07	914,4	31,09
6072377	0,072	0,377	3	102	1,83	9,58	914,4	31,09
6072382	0,072	0,382	3	102	1,83	9,70	914,4	31,09
6072387	0,072	0,387	3	102	1,83	9,83	914,4	31,09
6072397	0,072	0,397	3	102	1,83	10,08	914,4	31,09
6072407	0,072	0,407	3	102	1,83	10,34	914,4	31,09
6072412	0,072	0,412	3	102	1,83	10,46	914,4	31,09
6072417	0,072	0,417	3	102	1,83	10,59	914,4	31,09
6072432	0,072	0,432	3	102	1,83	10,97	914,4	31,09
6072442	0,072	0,442	3	102	1,83	11,23	914,4	31,09
6090452	0,090	0,452	3	102	2,29	11,48	914,4	31,09
6090467	0,090	0,467	3	102	2,29	11,86	914,4	31,09
6090477	0,090	0,477	3	102	2,29	12,12	914,4	31,09
6090482	0,090	0,482	3	102	2,29	12,24	914,4	31,09
6090487	0,090	0,487	3	102	2,29	12,37	914,4	31,09
6090492	0,090	0,492	3	102	2,29	12,50	914,4	31,09
6090498	0,090	0,497	3	102	2,29	12,62	914,4	31,09
6090502	0,090	0,502	3	102	2,29	12,75	914,4	31,09
6090522	0,090	0,522	3	102	2,29	13,26	914,4	31,09
6090542	0,090	0,542	3	102	2,29	13,77	914,4	31,09
6090552	0,090	0,552	3	102	2,29	14,02	914,4	31,09
6090562	0,090	0,562	3	102	2,29	14,27	914,4	31,09
6090572	0,090	0,572	3	102	2,29	14,53	914,4	31,09
6090577	0,090	0,577	3	102	2,29	14,66	914,4	31,09
6090602	0,090	0,602	3	102	2,29	15,29	914,4	31,09
6090617	0,090	0,617	3	102	2,29	15,67	914,4	31,09
6090622	0,090	0,622	3	102	2,29	15,80	914,4	31,09
6090627	0,090	0,627	3	102	2,29	15,93	914,4	31,09
6090662	0,090	0,662	3	102	2,29	16,81	914,4	31,09
6090762	0,090	0,762	3	102	2,29	19,35	914,4	31,09
Type 2								
6125527	0,125	0,527	3	102	3,18	13,39	914,4	31,09
6125532	0,125	0,532	3	102	3,18	13,51	914,4	31,09
6125582	0,125	0,582	3	102	3,18	14,78	914,4	31,09
6125587	0,125	0,587	3	102	3,18	14,91	914,4	31,09
6125607	0,125	0,607	3	102	3,18	15,42	914,4	31,09
6125612	0,125	0,612	3	102	3,18	15,54	914,4	31,09
6125667	0,125	0,667	3	102	3,18	16,94	914,4	31,09
6125672	0,125	0,672	3	102	3,18	17,07	914,4	31,09
6125682	0,125	0,682	3	102	3,18	17,32	914,4	31,09
6125687	0,125	0,687	3	102	3,18	17,45	914,4	31,09

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile**Product range Durostone® Glastic profiles****Programme de livraison profils Durostone® Glastic****Quadratrohre****Square hollow sections****Tubes carrés**

Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	h	b	s	foot length	unit weight in pounds	h	b	s	length	unit weight in g
FR22024	1 1/2	1 1/2	1/8	10	0,472	38,10	38,10	3,175	3048	214
FR22432	2	2	1/4	10	1,41	50,80	50,80	6,35	3048	640

Klemmleisten**Terminal Strips****Boîtiers de bornes**

Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	b	h	s	foot length	unit weight in pounds	b	h	s	length	unit weight in g
6270004	1 1/4	3/8	1/8	10	2,2918	31,75	9,53	3,18	3048	1040
6270014	1 1/2	7/16	1/4	10	4,0804	38,10	11,11	6,35	3048	1851
6273010	2	—	1/4	10	5,0786	50,80	—	6,35	3048	2304

A-Profile**A-shaped rods****Profils A**

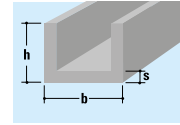
Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	h	b	foot length	unit weight in pounds	feet per carton	h	b	length	unit weight in g	meters per carton
6277110	1/2	3/8	9	0,143	60,0456	12,70	9,53	2743,2	65	197,00
6277120	5/8	1/2	9	0,1664	41,7576	15,88	12,70	2743,2	75	137,00
6277130	3/4	11/16	9	0,2891	26,5176	19,05	17,46	2743,2	131	87,00

Produktionsprogramm Durostone® Glastic Profile
Product range Durostone® Glastic profiles
Programme de livraison profils Durostone® Glastic

U-Profile

Channels

Profils U



Part no.	Imperial measurements (inch)					Metric measurements (mm)				
	b	h	s	foot length	unit weight in pounds	b	h	s	length	unit weight in g
6287532	2	9/16	1/8	10	2,7309	50,80	14,29	3,18	3048	1239
6114431	2	1	1/4	10	6,6602	50,80	25,40	6,35	3048	3021
6261731	2	13/16	1/8	10	2,9015	50,80	20,64	3,18	3048	1316
6226110	2 3/16	3/4	1/16	10	1,6236	55,56	19,05	1,59	3048	736
6221210	2 5/16	3/4	1/8	10	3,2622	58,74	19,05	3,18	3048	1480
6117732	2 9/16	1 7/32	1/8	10	4,3959	65,09	30,96	3,18	3048	1994
6116632	3	7/8	1/4	10	7,4592	76,20	22,23	6,35	3048	3383
6288810	3	1 1/2	1/4	10	8,3476	76,20	38,10	6,35	3048	3786
6193931	3 9/16	2 9/16	3/16	10	12,0649	90,49	65,09	4,76	3048	5473
6179133	3 19/32	1 1/8	1/8	10	5,2331	91,28	28,58	3,18	3048	2374
6115550	4	1 1/8	1/4	10	11,0125	101,60	28,58	6,35	3048	4995
6224232	4	1 3/8	3/16	10	9,1089	101,60	34,93	4,76	3048	4132
6287231	4 1/2	2 1/2	1/8	10	8,6983	114,30	63,50	3,18	3048	3945
6287431	4 1/2	2 1/2	1/4	10	17,4622	114,30	63,50	6,35	3048	7921
6194031	4 9/16	2 9/16	9/32	10	19,6873	115,89	65,09	7,14	3048	8930
6178833	4 3/4	1 5/8	3/16	10	10,7823	120,65	41,28	4,76	3048	4891
6282531	5 1/2	1 1/4	5/32	10	9,0704	139,70	31,75	3,97	3048	4114
6228810	6 3/8	2	9/32	10	35,1442	161,93	50,80	7,14	3048	15941
6184410	8 1/2	2 11/16	3/16	10	19,4203	215,90	68,26	4,76	3048	8809
6193610	11 9/32	1 5/8	1/8	10	12,4086	286,54	41,28	3,18	3048	5628
6225010	11 9/32	1 5/8	3/8	10	37,4230	286,54	41,28	9,53	3048	16975
6212010	11 1/2	1 7/16	5/32	10	15,9231	292,10	36,51	3,97	3048	7223

Technische Daten/Durostone® Glastic**Technical data/Durostone® Glastic****Caractéristiques techniques/Produits Durostone® Glastic**

Eigenschaften Characteristics Caractéristiques		Einheit Unit Unité	Prüfnorm Test method Norme d'essai	Materialtypen, Grades, Qualités				
				SG-200	UTR	1130	MTS	HIR
Standardfarbe Standard colour Couleur standard		–	–	Tan	(custom)	Gray	Red	Light Green
Harzart Type of resin Type de résine		–	–	Polyester (UP)	Polyester (UP)	Polyester (UP)	Polyester (UP)	Polyester (UP)
Verstärkungsart Type of reinforcement Type de renforcement		–	–	E-glass roving fibres	E-glass roving fibres	E-glass roving fibres	E-glass roving fibres	E-glass roving fibres
Physikalische Eigenschaften Physical properties Propriétés physiques								
Dichte Specific gravity Masse volumique		g/cm³	D792	1,85	2	1,8	1,9 - 2	1,9
		g/cm³	ISO 1183	1,7 - 1,85	1,6 - 1,8	1,6 - 1,8	–	–
Fasergehalt Glass content Teneur en fibres		Gew.-% %weight %poids		50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	60 - 80
Wasseraufnahme Water absorption Absorption d'eau		Gew.-% %weight %poids	D570	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2
Mechanische Eigenschaften Mechanical properties Caractéristiques mécaniques								
Biegefestigkeit Bending strength Résistance à la flexion	⊥	Psi MPa	D790	70.000 480	80.000 550	60.000 410	80.000 400 - 500	100.000 600
Biege-E-Modul Flexural modulus Module d'élasticité apparent en flexion	⊥	Psi x 10⁶ GPa	D790	3 - 4 22 - 26	2,1 15	2,0 14	3 - 4 22 - 26	3 - 4 22 - 26
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la traction	//	Psi MPa	D5083	70.000 480	60.000 420	50.000 344,5	50.000 344,5	90.000 620,1
Zug-E-Modul Tensile modulus Module d'élasticité en traction	//	Psi x 10⁶ GPa	D5083	2 13.780	3 20.670	3 20.670	2 13.780	3 20.670
Druckfestigkeit Compressive strength Résistance à la compression	//	Psi MPa	D695	50.000 300 - 400	50.000 300 - 400	50.000 300 - 400	40.000 200 - 300	60.000 400
Druckfestigkeit Compressive strength Résistance à la compression	⊥	Psi MPa	D695	14.000 96,5	7.300 50,3	10.000 68,9	14.000 96,5	16.000 110,2
Schlagfestigkeit (IZOD) Impact strength (IZOD) Résistance aux chocs (IZOD)		ft.lb./in. J/cm	D256	40 21,4	50 26,7	40 21,4	40 21,4	60 32,0
Scherfestigkeit Shear strength (in plane) Résistance au cisaillement		Psi MPa	D3846/D3914	3.000 20,7	–	–	2.000 13,8	3.500 24,1
Elektrische Eigenschaften Electrical properties Caractéristiques électriques								
Lichtbogenfestigkeit Arc resistance Résistance à l'arc		sec.	D495	150	180	180	130	150
Spannungsfestigkeit – 1" längs in Öl Electric strength – 1" axial in oil Rigidité diélectrique (1" axial dans l'huile)		kV/in kV/mm	D149	70 2,8	80 3,1	70 2,8	70 2,8	80 3,1
Absolute Dielektrizitätskonstante, 60 Hz Permittivity, 60 Hz Permittivité à 60 Hz			D150	5	5	5	5	5
Spez. Durchgangswiderstand Volume resistivity Résistance transversale		Ω	D257	10¹²	10¹²	10¹²	10¹²	10¹²
Kriechstromfestigkeit Tracking resistance Résistance au cheminement		V	D3628/UL 746A	500	500	500	500	500
Thermische Eigenschaften Thermal properties Caractéristiques thermiques								
Empfohlene Grenztemperatur Recommended limit temperature Température limite conseillée		°C	UL 746	130 - 210	130 - 160	130 - 160	155	200
Brandverhalten Behaviour in fire Comportement au feu		–	UL 94	HB	VO from 2,4 mm	VO from 2,4 mm	HB	HB
Linearer Ausdehnungskoeffizient Coefficient of Thermal Expansion Coefficient de dilatation linéaire		10⁻⁵ x K⁻¹	D696	0,7	–	–	0,9	0,6
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity Conductivité thermique		W/mK	C177	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

Spezialtypen auf Anfrage
Special grades on request
Produits spéciaux sur demande

Profilspezifikationen,
Oberflächen und
Toleranzen gem. EN 13706
Profile specifications, surfaces
and tolerances according to
EN 13706
Les spécifications des profils,
les surfaces et tolérances
correspondent à la norme
EN 13706

Bemerkungen

⊥ = senkrecht zur Schichtebene
// = parallel zur Schichtebene

Soweit nicht anders angegeben,
gelten die Festigkeiten für die
Profil-Längsrichtung, gemessen
im normalen Laborklima. Alle
Materialtypen sind grundsätzlich
halogenfrei eingestellt. Brandver-
halten und Grenztemperatur bei
Bestellung bitte gesondert angeben.
Die angegebenen Daten können
nur als Richtlinie gelten, da die
Harzrezepturen, Verstärkungsfasern,
Füllstoffe usw. dem jeweiligen Profil
bzw. Anwendungszweck angepasst
werden. Für Gewährleistungsfälle
gelten nur ausdrücklich schriftlich
zugesicherte Werte.

Remarks

⊥ = perpendicular to laminated
surface
// = parallel to laminated surface

Except where otherwise stated,
the given strengths apply to
the longitudinal direction of the
components. All grades generally
without halogenes. Behaviour in
fire and temperature limit has to
be mentioned upon placing orders.
The data shown above can only
be regarded as average values, as
the types and content of the resin
applied, the reinforcing fibres and
the filling materials etc. are adapted
according to the type of component
and the particular requirements.
Where a guarantee is necessary,
only values confirmed by ourselves
in writing are valid.

Remarques

⊥ = perpendiculaire au plan de
stratification
// = parallèle au plan de
stratification

Sauf indications contraires, les
résistances s'appliquent au sens
longitudinal du profilé. Nous livrons
toutes les qualités sans halogènes.
Avec la commande, il est nécessaire
d'indiquer le comportement au feu
et température limite. Le paramètres
indiqués ne peuvent être considérés
que comme valeurs indicatives,
étant donné que les formules de
résine, fibres de renforcement,
matières de remplissage etc. seront
adaptées respectivement au profilé
ou à l'emploi prévu. Pour des cas
de garantie, seules les valeurs
expressément assurées par écrit
sont à prendre en compte.