

Japainer (Japanischer Systainer)

Rastermaße

Höheneinheit	54 mm
Breiteneinheit	400 mm
Tiefeneinheit	300 mm

Übersicht

Baureihe MINI-Japainer

Material	Birke Multiplex					
Materialstärke	6,5 mm					
Größe MINI-Japainer 1	H x B x T	54 mm	x	200 mm	x	150 mm
Größe MINI-Japainer 2	H x B x T	108 mm	x	200 mm	x	150 mm

Baureihe MIDI-Japainer

Material	Birke Multiplex					
Materialstärke	6,5 mm					
Größe MIDI-Japainer 1	H x B x T	54 mm	x	300 mm	x	200 mm
Größe MIDI-Japainer 2	H x B x T	108 mm	x	300 mm	x	200 mm

Baureihe Japainer

Material	Birke Multiplex					
Materialstärke	9 mm					
Größe Japainer I	H x B x T	108 mm	x	400 mm	x	300 mm
Größe Japainer II	H x B x T	162 mm	x	400 mm	x	300 mm
Größe Japainer III	H x B x T	216 mm	x	400 mm	x	300 mm
Größe Japainer III+	H x B x T	270 mm	x	400 mm	x	300 mm
Größe Japainer IV	H x B x T	324 mm	x	400 mm	x	300 mm
Größe Japainer IV+	H x B x T	378 mm	x	400 mm	x	300 mm
Größe Japainer V	H x B x T	432 mm	x	400 mm	x	300 mm

Japainer - Übersicht

Baureihe MAXI-Japainer

Material	Birke Multiplex					
Materialstärke	9 mm					
Größe MAXI-Japainer I	H x B x T	108 mm	x	600 mm	x	400 mm
Größe MAXI-Japainer II	H x B x T	162 mm	x	600 mm	x	400 mm
Größe MAXI-Japainer III	H x B x T	216 mm	x	600 mm	x	400 mm
Größe MAXI-Japainer III+	H x B x T	270 mm	x	600 mm	x	400 mm
Größe MAXI-Japainer IV	H x B x T	324 mm	x	600 mm	x	400 mm
Größe MAXI-Japainer IV+	H x B x T	378 mm	x	600 mm	x	400 mm
Größe MAXI-Japainer V	H x B x T	432 mm	x	600 mm	x	400 mm

Einzelteile Mini-Japainer**Größe MINI-Japainer 1**

Boden	1 x	200 mm	x	150 mm	=	300,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	200 mm	x	41 mm	=	164,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	150 mm	x	22 mm	=	132,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	137 mm	x	41 mm	=	112,3 cm ²
Griffleisten	2 x	137 mm	x	16 mm	=	43,8 cm ²
Deckel	1 x	165 mm	x	136,5 mm	=	225,2 cm ²
						<u>977,4 cm²</u>

Größe MINI-Japainer 2

Boden	1 x	200 mm	x	150 mm	=	300,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	200 mm	x	95 mm	=	380,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	150 mm	x	22 mm	=	132,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	137 mm	x	95 mm	=	260,3 cm ²
Griffleisten	2 x	137 mm	x	16 mm	=	43,8 cm ²
Deckel	1 x	165 mm	x	136,5 mm	=	225,2 cm ²
						<u>1.341,4 cm²</u>

Einzelteile MIDI-Japainer**Größe MIDI-Japainer 1**

Boden	1 x	300 mm	x	200 mm	=	600,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	300 mm	x	41 mm	=	246,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	200 mm	x	22 mm	=	176,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	187 mm	x	41 mm	=	153,3 cm ²
Griffleisten	2 x	187 mm	x	16 mm	=	59,8 cm ²
Deckel	1 x	265 mm	x	186,5 mm	=	494,2 cm ²
						<u>1.729,4 cm²</u>

Größe MIDI-Japainer 2

Boden	1 x	300 mm	x	200 mm	=	600,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	300 mm	x	95 mm	=	570,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	200 mm	x	22 mm	=	176,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	187 mm	x	95 mm	=	355,3 cm ²
Griffleisten	2 x	187 mm	x	16 mm	=	59,8 cm ²
Deckel	1 x	265 mm	x	186,5 mm	=	494,2 cm ²
						<u>2.255,4 cm²</u>

Einzelteile Japainer

Größe Japainer I

Boden	1 x	400 mm	x	300 mm	=	1.200,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	400 mm	x	90 mm	=	720,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	300 mm	x	35 mm	=	420,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	282 mm	x	90 mm	=	507,6 cm ²
Griffleisten	2 x	282 mm	x	35 mm	=	197,4 cm ²
Deckel	1 x	347 mm	x	281,5 mm	=	976,8 cm ²
						<hr/> 4.021,8 cm ²

Größe Japainer II

Boden	1 x	400 mm	x	300 mm	=	1.200,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	400 mm	x	144 mm	=	1.152,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	300 mm	x	35 mm	=	420,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	282 mm	x	144 mm	=	812,2 cm ²
Griffleisten	2 x	282 mm	x	35 mm	=	197,4 cm ²
Deckel	1 x	347 mm	x	281,5 mm	=	976,8 cm ²
						<hr/> 4.758,4 cm ²

Größe Japainer III

Boden	1 x	400 mm	x	300 mm	=	1.200,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	400 mm	x	198 mm	=	1.584,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	300 mm	x	35 mm	=	420,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	282 mm	x	198 mm	=	1.116,7 cm ²
Griffleisten	2 x	282 mm	x	35 mm	=	197,4 cm ²
Deckel	1 x	347 mm	x	281,5 mm	=	976,8 cm ²
						<hr/> 5.494,9 cm ²

Größe Japainer III+

Boden	1 x	400 mm	x	300 mm	=	1.200,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	400 mm	x	252 mm	=	2.016,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	300 mm	x	35 mm	=	420,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	282 mm	x	252 mm	=	1.421,3 cm ²
Griffleisten	2 x	282 mm	x	35 mm	=	197,4 cm ²
Deckel	1 x	347 mm	x	281,5 mm	=	976,8 cm ²
						<hr/> 6.231,5 cm ²

Größe Japainer IV

Boden	1 x	400 mm	x	300 mm	=	1.200,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	400 mm	x	306 mm	=	2.448,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	300 mm	x	35 mm	=	420,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	282 mm	x	306 mm	=	1.725,8 cm ²
Griffleisten	2 x	282 mm	x	35 mm	=	197,4 cm ²
Deckel	1 x	347 mm	x	281,5 mm	=	976,8 cm ²
						<hr/> 6.968,0 cm ²

Japainer

Größe Japainer IV+

Boden	1 x	400 mm	x	300 mm	=	1.200,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	400 mm	x	360 mm	=	2.880,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	300 mm	x	35 mm	=	420,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	282 mm	x	360 mm	=	2.030,4 cm ²
Griffleisten	2 x	282 mm	x	35 mm	=	197,4 cm ²
Deckel	1 x	347 mm	x	281,5 mm	=	976,8 cm ²
						<hr/>
						7.704,6 cm ²

Größe Japainer V

Boden	1 x	400 mm	x	300 mm	=	1.200,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	400 mm	x	414 mm	=	3.312,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	300 mm	x	35 mm	=	420,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	282 mm	x	414 mm	=	2.335,0 cm ²
Griffleisten	2 x	282 mm	x	35 mm	=	197,4 cm ²
Deckel	1 x	347 mm	x	281,5 mm	=	976,8 cm ²
						<hr/>
						8.441,2 cm ²

Einzelteile MAXI-Japainer**Größe MAXI-Japainer I**

Boden	1 x	600 mm	x	400 mm	=	2.400,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	600 mm	x	90 mm	=	1.080,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	400 mm	x	35 mm	=	560,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	382 mm	x	90 mm	=	687,6 cm ²
Griffleisten	2 x	382 mm	x	35 mm	=	267,4 cm ²
Deckel	1 x	547 mm	x	381,5 mm	=	2.086,8 cm ²
						<hr/> 7.081,8 cm ²

Größe MAXI-Japainer II

Boden	1 x	600 mm	x	400 mm	=	2.400,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	600 mm	x	144 mm	=	1.728,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	400 mm	x	35 mm	=	560,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	382 mm	x	144 mm	=	1.100,2 cm ²
Griffleisten	2 x	382 mm	x	35 mm	=	267,4 cm ²
Deckel	1 x	547 mm	x	381,5 mm	=	2.086,8 cm ²
						<hr/> 8.142,4 cm ²

Größe MAXI-Japainer III

Boden	1 x	600 mm	x	400 mm	=	2.400,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	600 mm	x	198 mm	=	2.376,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	400 mm	x	35 mm	=	560,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	382 mm	x	198 mm	=	1.512,7 cm ²
Griffleisten	2 x	382 mm	x	35 mm	=	267,4 cm ²
Deckel	1 x	547 mm	x	381,5 mm	=	2.086,8 cm ²
						<hr/> 9.202,9 cm ²

Größe MAXI-Japainer III+

Boden	1 x	600 mm	x	400 mm	=	2.400,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	600 mm	x	252 mm	=	3.024,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	400 mm	x	35 mm	=	560,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	382 mm	x	252 mm	=	1.925,3 cm ²
Griffleisten	2 x	382 mm	x	35 mm	=	267,4 cm ²
Deckel	1 x	547 mm	x	381,5 mm	=	2.086,8 cm ²
						<hr/> 10.263,5 cm ²

Größe MAXI-Japainer IV

Boden	1 x	600 mm	x	400 mm	=	2.400,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	600 mm	x	306 mm	=	3.672,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	400 mm	x	35 mm	=	560,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	382 mm	x	306 mm	=	2.337,8 cm ²
Griffleisten	2 x	382 mm	x	35 mm	=	267,4 cm ²
Deckel	1 x	547 mm	x	381,5 mm	=	2.086,8 cm ²
						<hr/> 11.324,0 cm ²

MAXI-Japainer

Größe MAXI-Japainer IV+

Boden	1 x	600 mm	x	400 mm	=	2.400,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	600 mm	x	360 mm	=	4.320,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	400 mm	x	35 mm	=	560,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	382 mm	x	360 mm	=	2.750,4 cm ²
Griffleisten	2 x	382 mm	x	35 mm	=	267,4 cm ²
Deckel	1 x	547 mm	x	381,5 mm	=	2.086,8 cm ²
						<hr/> 12.384,6 cm ²

Größe MAXI-Japainer V

Boden	1 x	600 mm	x	400 mm	=	2.400,0 cm ²
Seitenteile längs	2 x	600 mm	x	414 mm	=	4.968,0 cm ²
Deck- und Deckelleisten	4 x	400 mm	x	35 mm	=	560,0 cm ²
Seitenteile quer	2 x	382 mm	x	414 mm	=	3.163,0 cm ²
Griffleisten	2 x	382 mm	x	35 mm	=	267,4 cm ²
Deckel	1 x	547 mm	x	381,5 mm	=	2.086,8 cm ²
						<hr/> 13.445,2 cm ²

Japainer – Kostenkalkulation

Materialbedarf

Baureihe MINI-Japainer

Material	Birke Multiplex
Materialstärke	6,5 mm
Kosten	14,50 EUR/m ²

		Materialkosten	Verschnitt	Materialkosten m.V.
Größe MINI-Japainer 1	977,4 cm ²	1,42 €	10,0%	1,56 €
Größe MINI-Japainer 2	1.341,4 cm ²	1,94 €	10,0%	2,14 €

Baureihe MIDI-Japainer

Material	Birke Multiplex
Materialstärke	6,5 mm
Kosten	14,50 EUR/m ²

		Materialkosten	Verschnitt	Materialkosten m.V.
Größe MIDI-Japainer 1	1.729,4 cm ²	2,51 €	10,0%	2,76 €
Größe MIDI-Japainer 2	2.255,4 cm ²	3,27 €	10,0%	3,60 €

Baureihe Japainer

Material	Birke Multiplex
Materialstärke	9 mm
Kosten	14,50 EUR/m ²

		Materialkosten	Verschnitt	Materialkosten m.V.
Größe Japainer I	4.021,8 cm ²	5,83 €	10,0%	6,41 €
Größe Japainer II	4.758,4 cm ²	6,90 €	10,0%	7,59 €
Größe Japainer III	5.494,9 cm ²	7,97 €	10,0%	8,76 €
Größe Japainer III+	6.231,5 cm ²	9,04 €	10,0%	9,94 €
Größe Japainer IV	6.968,0 cm ²	10,10 €	10,0%	11,11 €
Größe Japainer IV+	7.704,6 cm ²	11,17 €	10,0%	12,29 €
Größe Japainer V	8.441,2 cm ²	12,24 €	10,0%	13,46 €

Kostenkalkulation

Baureihe MAXI-Japainer

Material	Birke Multiplex
Materialstärke	9 mm
Kosten	14,50 EUR/m ²

		Materialkosten	Verschnitt	Materialkosten m.V.
Größe MAXI-Japainer I	7.081,8 cm ²	10,27 €	10,0%	11,30 €
Größe MAXI-Japainer II	8142,365 cm ²	11,81 €	10,0%	12,99 €
Größe MAXI-Japainer III	9202,925 cm ²	13,34 €	10,0%	14,68 €
Größe MAXI-Japainer III+	10263,485 cm ²	14,88 €	10,0%	16,37 €
Größe MAXI-Japainer IV	11324,045 cm ²	16,42 €	10,0%	18,06 €
Größe MAXI-Japainer IV+	12384,605 cm ²	17,96 €	10,0%	19,75 €
Größe MAXI-Japainer V	13445,165 cm ²	19,50 €	10,0%	21,45 €