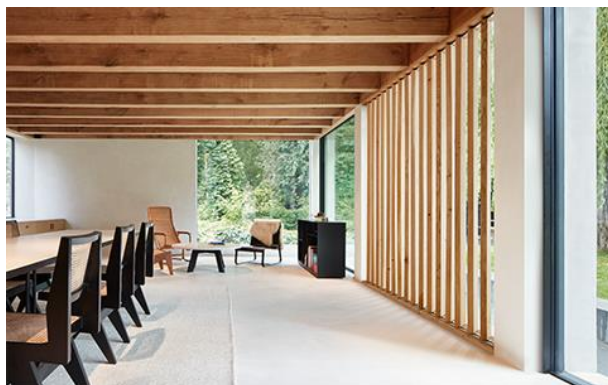


American Shutters

HOTwood Esche oder Eiche

horizontal oder vertikal



Unsere American Shutters sorgen für perfekt regulierbares Licht im Innenbereich. Die Lamellen können manuell oder automatisch verstellt werden.

Technische Eigenschaften

Holzart: HOTwood Esche (thermisch modifizierte Esche)

Zertifizierung: PEFC oder FSC® (auf Anfrage)

Dauerhaftigkeitsklasse: 1 (Catas-Zertifikat auf Anfrage)

Feuchtigkeitsgehalt: 4-6%

Biegungsspannung: 81,9

Elastizitätsmodul: 15,68

Dichte: 603 kg/m³

Veränderung in der Breite in Funktion der Gleichgewichtsfeuchte: 35 - 65%: 0,34%

Technische Eigenschaften

Holzart: Eiche

Zertifizierung: PEFC oder FSC® (auf Anfrage)

Dauerhaftigkeitsklasse: 2-3 (Catas-Zertifikat auf Anfrage)

Feuchtigkeitsgehalt: Innenanwendung: 12 – 14 %, Außenanwendung: 14 – 16 %

Dichte: 760 kg/m³ bei einer Holzfeuchte von 12 %

Maße

Das Sichtschutzelement kann sowohl horizontal als vertikal angebracht werden.

Rahmen: 130x32 mm

Lamellen: 120x20 mm oder 120x25 mm

Mittenabstand der Lamellen: 115 mm

In geschlossenem Zustand überlappen sich die Lamellen ca. 2 mm.

Bei der Verwendung von Schrauben, immer vorbohren.

Der Rahmen ist optional: Bei einem vorhandenen Rahmen, der stabil und rechtwinklig ist, kann das System direkt in eine vorhandene Struktur montiert werden und der Rahmen (130x32 mm) kann somit entfallen.

Bei einem motorisiertem Sichtschutzelement ist der Rahmen notwendig, da der Motor im Rahmen eingebaut ist.



Geltungsbereich

Vertikale Lamellen

- Lamellen 120x20 mm
 maximale Höhe: 2,2 m
 maximale Breite: 3 m
- Lamellen 120x25 mm
 maximale Höhe: 3 m
 maximale Breite: 3 m

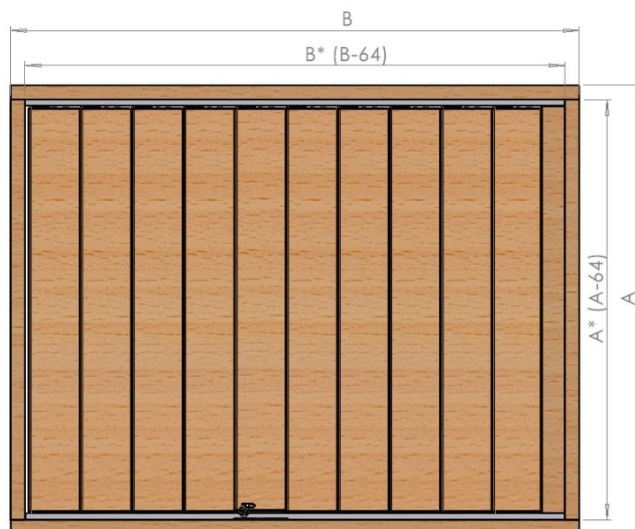
Horizontale Lamellen

- Lamellen 120x20 mm
 maximale Höhe: 3 m
 maximale Breite: 1,1 m
- Lamellen 120x25 mm
 maximale Höhe: 3 m
 maximale Breite: 2 m

Andere Größen auf Anfrage

Anzahl Lamellen

# Lamellen	B-Maß (mm) Inklusive Rahmen		B*-Maß (mm) Exklusive Rahmen	
	Von	Bis	Von	Bis
5	658 - 772		594 - 708	
6	773 - 887		709 - 823	
7	888 - 1002		824 - 938	
8	1003 - 1117		939 - 1053	
9	1118 - 1232		1054 - 1168	
10	1233 - 1347		1169 - 1283	
11	1348 - 1462		1284 - 1398	
12	1463 - 1577		1399 - 1513	
13	1578 - 1692		1514 - 1628	
14	1693 - 1807		1629 - 1743	
15	1808 - 1922		1744 - 1858	
16	1923 - 2037		1859 - 1973	
17	2038 - 2152		1974 - 2088	
18	2153 - 2267		2089 - 2203	
19	2268 - 2382		2204 - 2318	
20	2383 - 2497		2319 - 2433	
21	2498 - 2612		2434 - 2548	
22	2613 - 2727		2549 - 2663	
23	2728 - 2842		2664 - 2778	
24	2843 - 2957		2779 - 2893	
25	2958 - 3072		2894 - 3008	



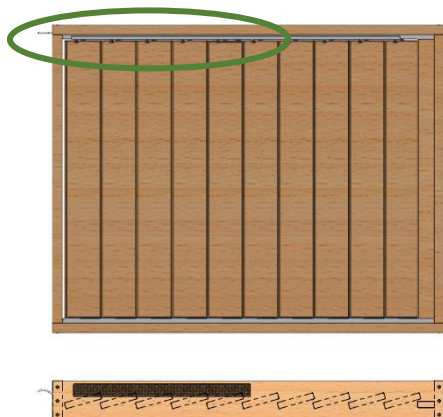
Achtung:

Beim Austausch einer Lamelle muss das Abdeckprofil des Lamellenhalters zugänglich sein.

Position des Motors

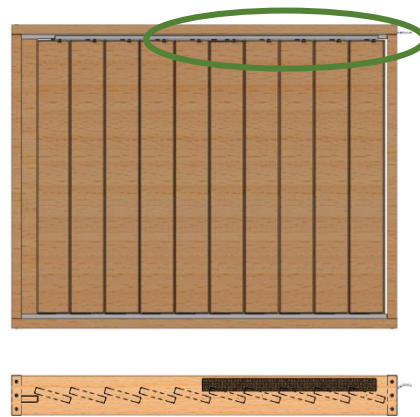
LINKS: Motor oben - Rückseite

– links



RECHTS: Motor oben - Rückseite

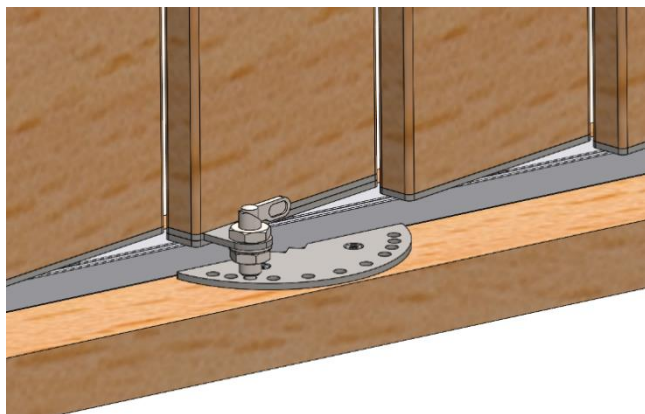
– rechts



Bei vertikalen Lamellen wird der Motor immer oben angebracht.

Technische Einzelheiten

Blockiersystem der manuellen Lamellen



Motorisierte Variante



Die motorisierte Variante wird mit einem 24V Motor geliefert.
Steuerung und Transformator müssen selbst gestellt werden.

Technische Daten Motor

Nennspannung	24 V DC
Hubgeschwindigkeit	4,5 mm/s
Nennstrom	1 A
Leistung	24 W
Kabellänge	2 m
Schutzklasse	IP 67
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Luftschallemission	< 70 dB (A) 1

Schauen Sie sich auch das Installationsvideo auf YouTube an:
<https://www.youtube.com/watch?v=2UwGBJwYpAc&t=7s>