

## **Sichtschutzlamellen**

HOTwood Esche

horizontal oder vertikal



Sichtschutzlamellen können als Trennwand auf der Terrasse oder im Garten platziert werden, lassen sich aber auch perfekt als Seitenwand in ein Lamellendach oder eine Pergola integrieren. 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%

### 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

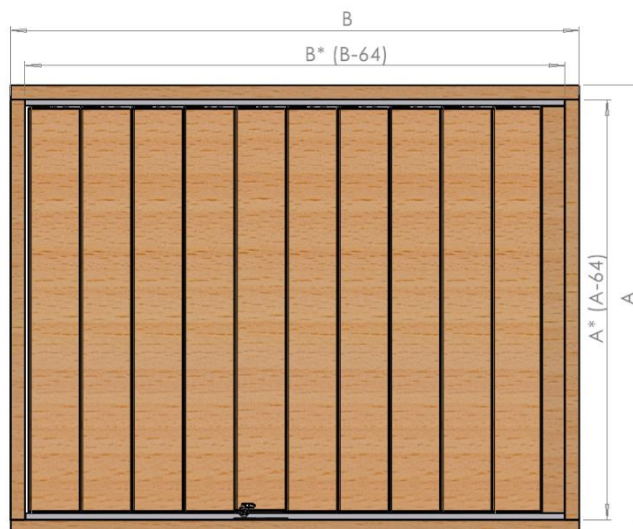
Horizontale Lamellen

- 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

| #<br>Lamellen | B-Maß (mm)<br>Inklusive<br>Rahmen |     | B*-Maß (mm)<br>Exklusive<br>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                        |     |



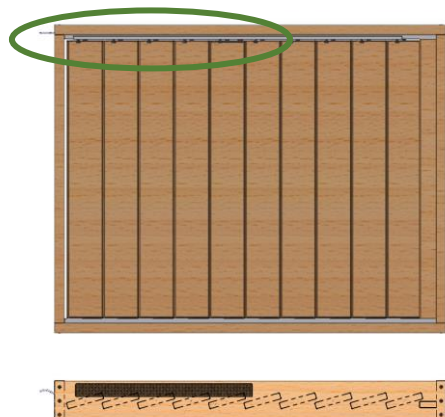
### Achtung:

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

### Position des Motors

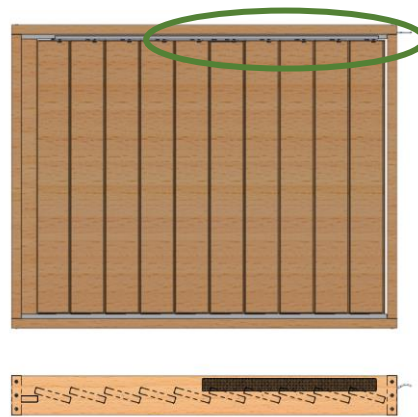
LINKS: Motor oben - Rückseite

– links



RECHTS: Motor oben - Rückseite

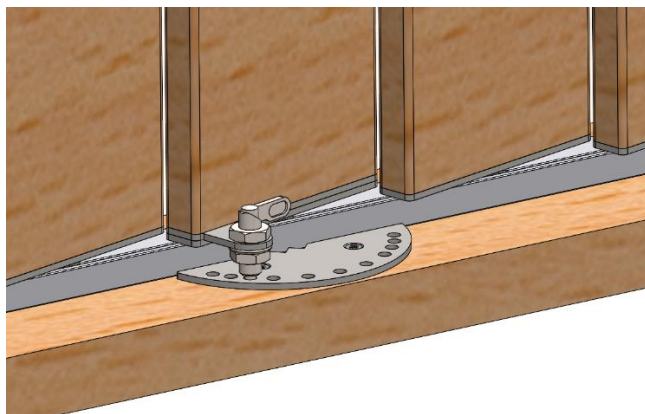
– rechts



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>