



**Enno**

W. Bockfeld & Sohn  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk  
**Holzemann** und mehr...  
tel.: 05381/ 33-14 [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



plus  
Haustürplatten/  
Haustürrohlinge

ALLE HÖLZER FÜR DEN MODERNEN FENSTERBAU

## FENSTERHOLZ 2020/2021





# SIE BAUEN FENSTER UND TÜREN AUS HOLZ? DANN IST DIES IHR KATALOG.

Unseren neuesten Katalog haben wir speziell für die Holzfensterbranche entwickelt. In diesem Jahr haben wir ihn erstmalig um Haustürplatten und Haustürrohlinge erweitert.

Wir möchten Ihnen auf kurzem Wege die aktuellsten Produktlösungen für Ihren Alltag vorstellen. Alle klassischen und modernen Holzfenster-Produzenten finden hier das passende Sortiment. Ob für Kanteln, Haustürrohlinge, Leimholz, Leistenrohlinge, bis hin zum Schnittholz – Sie wählen aus einem der umfangreichsten Lagerbestände Deutschlands.

Erhalten Sie bei der Firmengruppe Enno Roggemann / Sperrholz Koch / Engelhard & Flatscher einfach alles aus einer Hand. Sowohl Planer als auch Anwender profitieren zudem von aufschlussreichen Zusatzinformationen direkt am Produkt. Dank umfassenden Fachwissens zu den Materialeigenschaften sparen Sie Zeit und gewinnen Sicherheit.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und Kontaktaufnahme, unser Fensterholz-Team ist gerne für Sie da!

## IHRE ANSPRECHPARTNER

### Patrick Wechmann

Tel.: 0421 5185-95

Fax: 0421 5185-57

p.wechmann@roggemann.de

### Lutz Lindner

Tel.: 0421 5185-55

Fax: 0421 5185-57

l.lindner@roggemann.de

### Wolfgang Gröngroft

Tel.: 0421 5185-44

Fax: 0421 5185-57

w.groengroeft@roggemann.de

Enno Roggemann GmbH & Co. KG • Ahrensstrasse 4 • 28197 Bremen • roggemann.de



Andere Holzarten und Dimensionen sind auf Anfrage erhältlich. Irrtümer sowie Zwischenverkauf vorbehalten.  
Lagerformate und Stärken können von der Preisliste abweichen. Preisschwankungen im Markt sind zu tolerieren.  
Es gelten unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (ALZ) ab 01.05.2015

# INHALT

Vorwort / Ansprechpartner	2
Inhalt	3
Produktübersicht	4
Meranti	6
Sumatra Seraya	18
Sapeli	22
Sibirische Lärche	28
Kiefer	36
Fichte	42
Weißeiche	50
Okoume	56
Eukalyptus	62
ROGSAVE	66
Accoya® & Cradle to Cradle	69
Accoya® Fensterholz	70
Tricoya®	76
Accoya® Haustürrohling	63
Zukunftsblick Holz	82
Unser Service - Maschinengerecht kommissioniert	84
Tricoya	86
Haustürenrohling	87
Technische Daten // Styrofoam®	92
Phonotherm®	93
Kleine Holzfensterkunde	94
RogShop	99

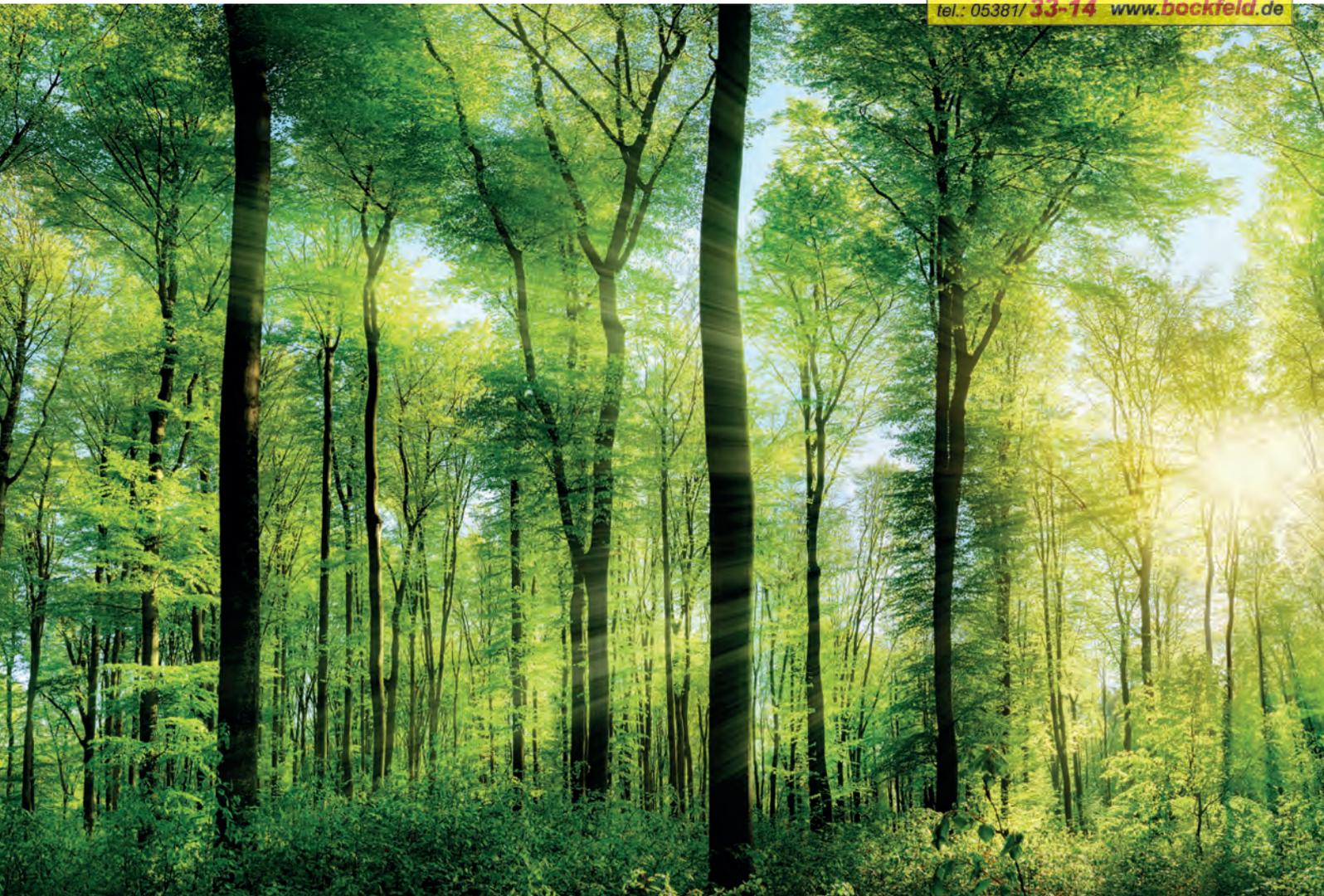
Bitte beachten Sie: Änderungen an den Produktspezifikationen bleiben ebenso vorbehalten wie Abverkauf von Einzelpositionen und Preisänderungen, sowie Fehler und Irrtümer. Die Abbildungen und Farben können technisch bedingt abweichen. Alle Maße sind Nennmaße, die aus technischen Gründen über- oder unterschritten werden können. Stand: März 2018, 2. Auflage.



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

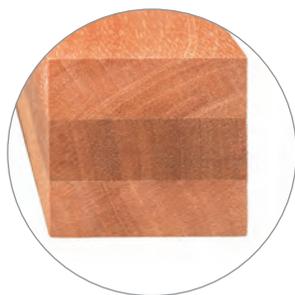
Was steht hinter der Abkürzung FSC®?

Der Forest Stewardship Council® (FSC®) ist eine unabhängige Organisation, welche die verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung weltweit fördert. Der FSC® hat Prinzipien und Kriterien für die Forstwirtschaft entwickelt, die regelmäßig kontrolliert werden. Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte. Nur die in unseren Katalogen und auf unserer Website eindeutig ausgewiesenen Artikel sind FSC®-zertifiziert.



## DIE VIelfALT DER HOLZARTEN

Die Fensterkanteln der Firmengruppe Enno Roggemann überzeugen durch ausgesuchte Qualität von den weltweit besten Produzenten. Durch kontinuierliche Kontrollen und Gespräche in den Werken kann auf die Wünsche und Anforderungen der Kunden Einfluss genommen und gezielt neue Möglichkeiten und Produkte für den Fensterbau entwickelt werden. Eine Zusammenarbeit mit den Lamellierwerken garantiert eine Sondierung von unterschiedlichen Holzarten, Sortierungen und Qualitäten auf das von unseren Kunden gewünschte Optimum.



**Meranti**  
Ab Seite 6



**Sumatra Seraya**  
Ab Seite 18



**Sapeli**  
Ab Seite 22



**Sib. Lärche**  
Ab Seite 28



Fensterholz und Haustürplatten auch für die  
Anspruchsvollsten! Jetzt entspannt einkaufen:

[www.roggemann.de](http://www.roggemann.de)



**Kiefer**  
Ab Seite 36



**Fichte**  
Ab Seite 42



**Weißeiche**  
Ab Seite 50



**Accoya**  
Ab Seite 72



## MERANTI (SHDR-SHLR)

### HERKUNFT VON MERANTI

Im Laufe der Zeit hat sich Merantiholz aus der Familie Dipterocarpaceae, als Fensterholz bewährt. Weshalb es seit ca. 40 Jahren zu den wichtigsten Importhölzern für den Bereich Fensterbau zählt. Das Vorkommen von Red Meranti erstreckt sich über ganz Südostasien von Malaysia über Brunei bis nach Indonesien. Meranti hat durch seine hohe Verfügbarkeit und den guten technologischen Eigenschaften eine hohe marktführende Position.

### EIGENSCHAFTEN VON MERANTI (SHDR – SHLR)

Meranti zählt nach wie vor zu den besten Fensterhölzern mit optimalen und langjährig bewährten Eigenschaften. Die Rohdichte beträgt im gesamten Sortiment  $450 \text{ kg/m}^3$  aufwärts, die Dauerhaftigkeit nach EN 350-2 je nach Rohdichte 2-4. Auch in der Wärmeleitfähigkeit ist Meranti, im Verhältnis zur Festigkeit und Langlebigkeit, mit einem  $\lambda$ -Wert von 0,13 eine hervorragende Holzart.

Alle Oberflächen, ob deckende Lackierungen, die Holzart betonende Lasuren oder moderne, matte Effektlasuren, lassen sich problemlos realisieren. Das typische Porenbild der Meranti-Hölzer macht den Reiz und die Hochwertigkeit der Oberfläche aus.

Meranti typisch sind die herkunftsbedingten Unterschiede in Farbe und Rohdichte. In unserem Sortiment haben wir für jede Oberfläche und jeden Anspruch die richtige Sortierung!

### NACHHALTIGKEIT

Holz ist ein einzigartiger, ökologisch wertvoller Rohstoff, der durch nachhaltige Forstwirtschaft immer wieder nachwächst. Während des Wachstums bindet Holz Kohlenstoff und trägt auch zu einer wirksamen Minderung des Treibhausgases Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) bei. Unter allen Baustoffen hat Holz den geringsten Energieverbrauch für Bereitstellung, Verarbeitung, Fertigung und schließlich Entsorgung.

Meranti wird in Malaysia und Indonesien selektiv geerntet, das wird auch durch entsprechende Nachhaltigkeitszertifikate belegt. Meranti aus Malaysia ist PEFC-zertifiziert und Meranti aus Indonesien verfügt über das SVLK-Zertifikat. (Siehe auch Seite 68)

## RED MERANTI – LAMINATE SA 450+

SA 450+, (Samarinda full log), Deck- und durchgehende Mittellage,  
 indonesische Produktion, FLEGT-zertifiziert

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,70–4,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–4,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm 9/54/9	2,10–3,00 m	9 / 54 / 9 mm
72 x 115 mm	1,00–4,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm 9/54/9	2,10–3,00 m	9 / 54 / 9 mm
84 x 86 mm	0,70–4,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	0,80–4,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm 10/64/10	2,10–3,00 m	10 / 64 / 10 mm
84 x 115 mm	1,00–4,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm 10/64/10	2,10–3,00 m	10 / 64 / 10 mm
96 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 / 24 mm



## RED MERANTI – LAMINATE 450+

(Full log), Decke und Mittellage, durchgehende Lamellen, indonesische Produktion, FLEGT-zertifiziert

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	1,00–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	1,00–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm
96 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 / 24 mm



Durchgehende Decklamellen, PEFC 100 % (DC-CoC-000380), malaysische Produktion

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,70–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	1,00–3,90 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–2,50 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
72 x 220 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,70–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	1,00–3,90 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	1,00–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm
84 x 220 mm	0,80–2,50 m	28 / 28 / 28 mm
96 x 86 mm	0,80–3,90 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	1,00–3,90 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 220 mm	1,00–2,50 m	24 / 24 / 24 / 24 mm



Alle Lamellen keilgezinkt, teilweise PEFC (DC-CoC-000380), malaysische Produktion

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	5,90 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
86 x 86 mm	5,90 m	28,6 / 28,6 / 28,6
84 x 105 mm	5,90 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	5,90 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
86 x 115 mm	5,90 m	28,6 / 28,6 / 28,6
84 x 145 mm	5,90 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
86 x 145 mm	5,90 m	28,6 / 28,6 / 28,6
96 x 86 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 / 24 mm



## RED MERANTI 450 + – HSE-LAMINATE – SONDERAUFBAU

### Keilgezinkt

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
63 x 175 mm	5,90 m	3-seitig sauber mit 40 mm Anleimer
63 x 195 mm	5,90 m	3-seitig sauber mit 40 mm Anleimer
63 x 225 mm	5,90 m	3-seitig sauber mit 40 mm Anleimer



### Durchgehend SA 450

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
60 x 195 mm	2,30 m–4,50 m n. V.	3-seitig sauber mit durchg. Anleimer

## MERANTI SA 450 – ROHLINGE UND FERTIGLEISTEN

### Rolladenführungsleisten

Abmessung	Lagerlänge
50 mm x 45 mm	1,50–3,00 m n.V.



### Abrollleisten

Abmessung	Lagerlänge
20 mm x 80 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.
20 mm x 90 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.



### Schlagleisten

Abmessung	Lagerlänge
16 mm x 30 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.
16 mm x 40 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.
16 mm x 50 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.
16 mm x 60 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.



### Rechteckleisten

Abmessung	Lagerlänge
24 mm x 35 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.
24 mm x 41 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.
24 mm x 55 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.



### Rohlinge

Abmessung	Lagerlänge
40 mm x 40 mm	2,44/3,05/3,66 m n.V.



# BRETTSCHICHTHOLZ

Meranti Brettschichtholz besteht aus festigkeitssortierten Holzlamellen, die in Längsrichtung keilgezinkt gestoßen und dann zu Balken verklebt werden. Verwendet werden Lamellen der Holzart Red Meranti. Die Lamellen weisen in der Regel eine Dicke von 20 mm auf. Die technisch getrockneten Lamellen werden mit einem Melaminharzleim verklebt.

Um höchste Produktsicherheit zu gewährleisten, sollten statisch tragende Holzkonstruktionen aus bauaufsichtlich zugelassenem Meranti Brettschichtholz hergestellt werden. Durch die im Rahmen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z.-9.1-577 ermittelten Festigkeitswerte ist eine exakte statische Bemessung nach DIN EN 1995-1-1 möglich.



BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

**Z-9.1-577**

## MERANTI BRETTSCHICHTHOLZ, SA 450, Z-9.1-577

Melaminharzverleimt, Sichtqualität

Abmessung	Lagerlänge
6,5 x 14 cm	5,95 m
6,5 x 16 cm	5,95 m
6,5 x 20 cm	5,95 m
8 x 12 cm	5,95 m
8 x 14 cm	5,95 m
8 x 16 cm	5,95 m
8 x 18 cm	5,95 m
8 x 20 cm	5,95 m
10 x 10 cm	5,95 m
10 x 12 cm	5,95 m
10 x 16 cm	5,95 m
10 x 20 cm	5,95 m
12 x 12 cm	5,95 m
12 x 18 cm	5,95 m
12 x 24 cm	5,95 m



## MERANTI - SCHNITTHOLZ KD

PEFC 100 % (DC-CoC-000380), Tembaga

Abmessung	Lagerlänge
26 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
33 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
40 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
46 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
52 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
65 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
78 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
91 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m
104 x 156/182 mm aufw.	2,45–6,10 m



## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Meranti SA 450-Fineline	220 x 110 cm	5 mm (5-fach)
Meranti SA 450-Fineline	250 x 125 cm	8 mm (5-fach)/ 10 mm (7-fach) / 15 mm (9-fach)

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden

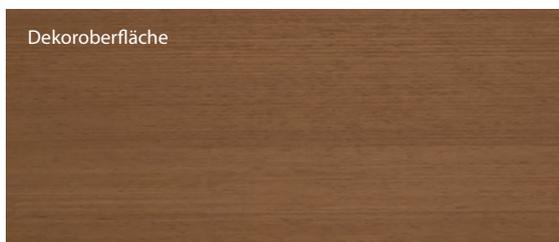
	Abmessung	Stärke
Meranti SA 450-Fineline	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach)

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 61 mm (Typ 2) Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Meranti SA 450-Fineline	214 x 125 cm	9 mm (5-fach)

Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.



Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten:  
Linksplatten:

Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Nutverlauf von links unten nach rechts oben



## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1, 40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

250 x 170 cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Meranti SA 450-Fineline		24 mm
250 x 170 cm	29 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,89 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Meranti SA 450		36 mm
250 x 125 cm	29 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,859 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Meranti SA 450-Fineline	mit 4 mm Amorim Gummi/Kork	36 mm
250 x 125 cm	32 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,89 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Meranti SA 450-Fineline	mit 4 mm Amorim Gummi/Kork	44 mm

Dekoroberfläche



Sandwichplatte



Sandwichplatte



## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Meranti-Fineline	220 x 110 cm	5 mm (5-fach)
Meranti-Fineline	250 x 125 cm	10 mm (7-fach) / 15 mm (9-Fach)

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Meranti-Fineline	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach)

Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten: Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Linksplatten: Nutverlauf von links unten nach rechts oben

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 61 mm (Typ 2) Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Meranti-Fineline	214 x 125 cm	9 mm (5-fach)

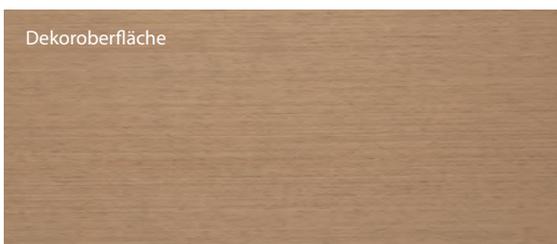
Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.

## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt  
Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1, 40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim ZULassung, technische Werte errechnet

250 x 170cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Meranti Fineline		24 mm

Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.









Bildquelle: MTC



Bildquelle: Thomas Gründler

*W. Bockfeld & Sohn*  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 053817 **33-14** [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



## SUMATRA SERAYA - SU 600 (PHMG)

Su 600 (Heavy White Seraya, Parashorea spp.) – botanisch handelt es sich bei SU 600 um zwei Arten der Gattung Parashorea aus Indonesien. Sie ist nicht identisch mit Meranti, das den Shorea Arten untergeordnet ist.

Das Holz ist sehr gleichmäßig in der Farbe und hat eine Rohdichte von ca. 650 kg/m<sup>3</sup> mit einem  $\lambda$ -Wert von 0,18. Im frischen Zustand ist es hell gelb-braun, unter Lichteinwirkung dunkelt es zu einem Eiche ähnlichen Farbton nach.

Es können gute und glatte Oberflächen erzielt werden. Insbesondere für Lasur-töne eignet sich SU 600 durch den hellen Farbton hervorragend. Das Schwinden von frisch bis 12 % liegt radial zwischen 1,6-4,1 % und tangential zwischen 3,3-7,1 %. Somit ist das Schwinden des Holzes sehr gering.

## SUMATRA SERAYA

### Sumatra Seraya – SU 600, Decke, durchgehende Lamellen

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm

Indonesische Produktion - FLEGT-zertifiziert



### Sumatra Seraya – SU 600, alle Lamellen keilgezinkt

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	5,90 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	5,90 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	5,90 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	5,90 m	28 / 28 / 28 mm

Indonesische Produktion – FLEGT-zertifiziert



### Sumatra Seraya – Schnittholz KD

Abmessung	Lagerlänge
26 x 156 mm aufw.	2,45–4,60 m
33 x 156 mm aufw.	2,45–4,60 m

Indonesische Produktion – FLEGT-zertifiziert



*W. Bockfeld & Sohn*

Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 05381/ 33-14 [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)





## SAPELI (ENCY)

Sapeli ist eine der schönsten und bewährtesten Holzarten für den Fenster- und Haustürenbau. Diese, auch Sapeli-Mahagoni genannte Holzart, kommt aus Westafrika und wird dort selektiv und zertifiziert geerntet.

Sapeli ist farblich und in der Rohdichte (ca. 700,- kg/m<sup>3</sup>, λ-Wert 0,16) sehr gleichmäßig, hat ein gutes Stehvermögen und eine sehr feine, geringporige Oberflächenstruktur welche schöne Möglichkeiten in der Oberflächengestaltung zulässt.

## SAPELI

### Sapeli Mahagoni – Laminate, Decke- und Mittellamellen

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–4,50 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 110/115 mm	0,80–4,50 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–4,50 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,80–4,50 m	30 / 24 / 30 mm
84 x 110/115 mm	0,80–4,50 m	30 / 24 / 30 mm
84 x 145 mm	0,80–4,50 m	30 / 24 / 30 mm
96 x 86 mm	0,80–4,50 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 110/115 mm	0,80–4,50 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–4,50 m	24 / 24 / 24 / 24 mm

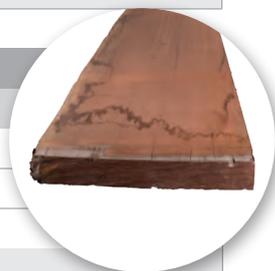
FSC 100 % (SCS-CoC-000106)



### Sipo Mahagoni – Schnittholz KD

Stärken	Längen
78 mm	ca. 3,50–8,50 m
88 mm	ca. 3,50–8,50 m
105 mm	ca. 3,50–8,50 m

FSC 100 % (SCS-CoC-000106)



### Sapeli Mahagoni – Schnittholz KD, par. bes.

Stärken	Längen
26 mm	2,45 m aufw.
35 mm	2,45 m aufw.
52 mm	2,45 m aufw.
65 mm	2,45 m aufw.
78 mm	2,45 m aufw.

FSC 100 % (SCS-CoC-000106)





## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Sapeli-Messerfurnier	220 x 110 cm	5 mm (5-fach)
Sapeli-Messerfurnier	250 x 125 cm	10 mm (7-fach) / 15 mm (9-fach)

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Sapeli-Messerfurnier	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach)

Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten: Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Linksplatten: Nutverlauf von links unten nach rechts oben

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 61 mm (Typ 2) Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Sapeli-Messerfurnier	214 x 125 cm	9 mm (5-fach)

Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.

## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt  
Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1, 40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

250 x 170cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Sapeli-Messerdeck		24 mm







## SIBIRISCHE LÄRCHE (LAGM)

Die sehr feinjährige sibirische Lärche gehört zu den schwersten und härtesten Nadelhölzern ( $\lambda$ -Wert 0,13) und ist im Vergleich zum Kiefernholz witterungsbeständiger.

Das Lärchenholz ist rötlichbraun und weist eine Rohdichte von  $650 \text{ kg/m}^3$  auf. Es ist von Natur aus sehr widerstandsfähig, formstabil, wärmedämmend und nimmt nur sehr wenig Feuchtigkeit auf.

Ihr Wuchsgebiet liegt im öst- und westlichen Teil Sibiriens.

## SIB. LÄRCHÉ – LAMINATE

### Bluestar Premium, D/K/D, durchgehende Decklamellen, FSC Mix Credit (SCS-CoC-000106)

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,60–4,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–4,20 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	0,80–4,20 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,60–4,20 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	0,80–4,20 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	0,80–4,20 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm
96 x 86 mm	1,00–3,60 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	1,00–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 / 24 mm



### Bluestar Premium, D/K/D, durchgehende Decklamellen

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 145 mm	2,10–3,00 m	9/54/9 mm
84 x 145 mm	2,10–3,00 m	10/64/10 mm

Farblich nachsortiertes Sortiment – insbesondere für Lasuranstrich



### Premium D/K/D, durchgehende Decklamellen

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,60–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,60–3,00 m	28 / 28 / 28 mm



### Premium D/D/K, durchgehende Decklamelle, durchgehende Mittellage, 1 Decklamelle keilgezinkt

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 26 mm
84 x 86 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm

Für Holz/Alu-Konstruktionen



### Bluestar Premium, D/K/K, durchgehende Decklamelle, Mittellage keilgezinkt, 1 Decklamelle keilgezinkt

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm

Für Holz/Alu-Konstruktionen



## SIB. LÄRCHEN – LAMINATE

K/K/K/(K), keilgezinkt, FSC Mix Credit (SCS-CoC-000106)

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	5,90/6,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	5,90/6,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	5,90/6,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	5,90/6,00 m	28 / 28 / 28 mm
96 x 86 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	5,90/6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm



## SIB. LÄRCHEN – HSE-LAMINATE

Keilgezinkt, Sonderaufbau für Hebe/Schiebetür-Elemente, 3-seitig fehlerfrei mit 28 mm Einleimer

Abmessung	Lagerlänge
63 x 175 mm	5,90 m
63 x 195 mm	5,90 m
63 x 225 mm	5,90 m



## SIB. LÄRCHEN – ROHLEISTEN

FSC Mix Credit (SCS-CoC-000106), allseitig i.R. fehlerfrei

Abmessung	Lagerlänge
24 x 35 mm	2,40/3,00 m
24 x 45 mm	2,40/3,00 m
24 x 55 mm	2,40/3,00 m
16 x 30 mm	2,40/3,00 m
16 x 40 mm	2,40/3,00 m
16 x 50 mm	2,40/3,00 m



## SIB. LÄRCHEN – SCHNITTHOLZ KD

Unbes.

Stärke

26 mm Seiten
33 mm Seiten
40 mm Seiten
52 mm
65 mm
78 mm
91 mm
104 mm



## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Lärche-Messerfurnier	220 x 110 cm	5 mm (5-fach)
Lärche-Messerfurnier	250 x 125 cm	8 mm (5-fach)/ 10 mm (7-fach)

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Nutfähige und dichtgefügte Mittellagen, Rückseite nach Werkswahl  
Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden, Tiefe ca. 4,5 mm

	Abmessung	Stärke
Lärche-Messerfurnier	250 x 170 cm	9 mm

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Lärche-Messerfurnier	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach)

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 61 mm (Typ 2) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Lärche-Messerfurnier	214 x 125 cm	9 mm (5-fach)

Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.

Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten: Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Linksplatten: Nutverlauf von links unten nach rechts oben



## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt  
 Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,  
 40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

250 x 170 cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Lärche-Messerdeck		24 mm
250 x 170 cm	29 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,89 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Lärche-Messerdeck		36 mm
250 x 125 cm	29 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,859 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Lärche-Messerdeck	mit 4 mm Amorim Gummi/Kork	36 mm
250 x 125 cm	32 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,89 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Lärche-Messerdeck	mit 4 mm Amorim Gummi/Kork	44 mm





HA  
10,6  
1,9



Bildquelle: Tischlerei J. Tapken



Bildquelle: Tischlerei Seel GmbH



Bildquelle: Herä Fenster & Türen azs Holz GmbH

*W. Bockfeld & Sohn*  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 05381/ 33-14 [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



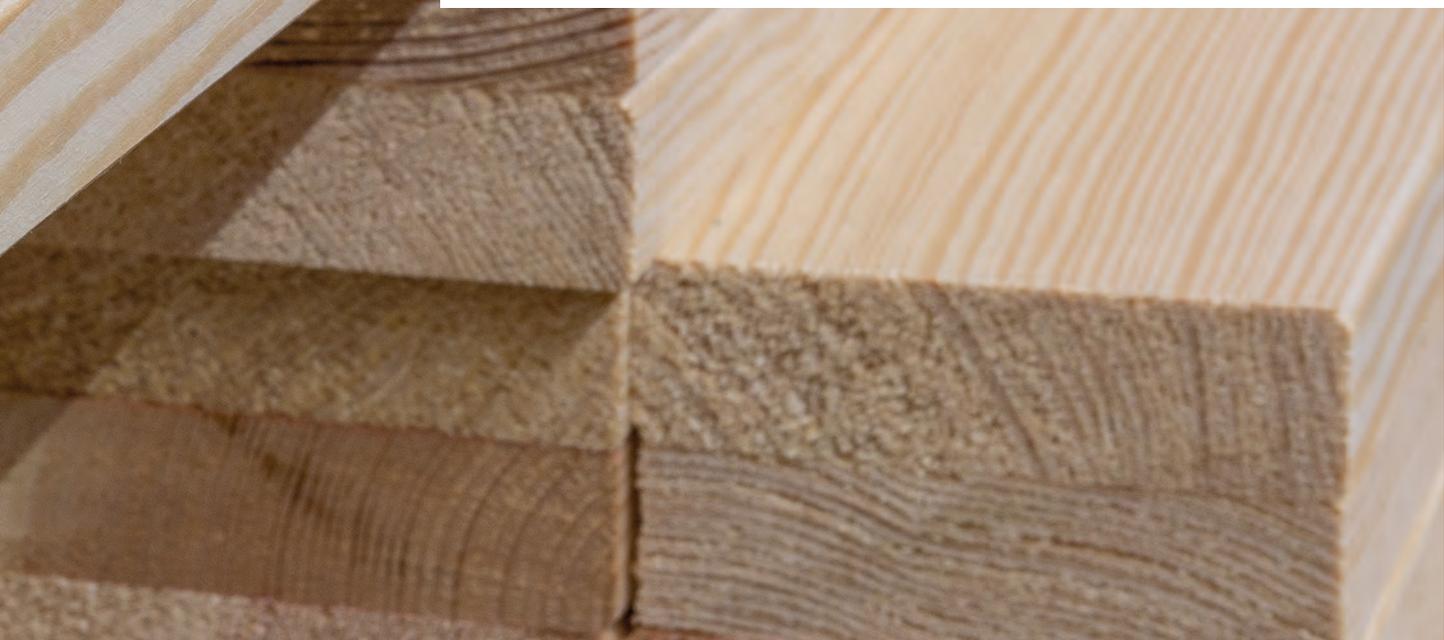


## KIEFER (PNSY)

Unsere heimische Kiefer ist eine bewährte Holzart im Fensterbau mit hoher Verfügbarkeit und gutem Preis/Leistungsverhältnis.

Die Kiefer hat gute Wärmedämmeigenschaften ( $\lambda$ -Wert 0,13), hohe Formstabilität, gute Bearbeitbarkeit und weist eine Rohdichte von ca. 520 kg/m<sup>3</sup> auf.

Insbesondere im Bereich der modernen Holz/Aluminium-Fenstern hat die Kiefer eine große Bedeutung.



## KIEFER – LAMINATE

D/K/D, durchgehende Decklamellen, keilgezinkte Mittellagen,  
FSC Mix Credit (SCS-CoC-000106)

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 75 mm	0,70–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 86 mm	0,60–4,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	2,10–3,00 m	10 / 52 / 10 mm
84 x 86 mm	0,60–4,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	10 / 64 / 10 mm
96 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 / 24 mm



D/D/K, 1 durchgehende Decklamelle und Mittellage, 1 keilgezinkte Decklage,  
FSC MIX Credit (SCS-CoC-000106) (Für Holz/Alu-Konstruktionen)

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm



D/K/K, 1 durchgehende Decklamelle, 1 keilgezinkte Mittellage, 1 keilgezinkte Decklamelle,  
FSC MIX Credit (SCS-CoC-000106) (Für Holz/Alu-Konstruktionen)

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 mm



## KIEFERN-LEISTEN-ROHLINGE

Astrein

Abmessung	Lagerlänge
15 x 30 mm	ca. 2,40–4,00 m
15 x 40 mm	ca. 2,40–4,00 m
15 x 50 mm	ca. 2,40–4,00 m
15 x 60 mm	ca. 2,40–4,00 m
28 x 35 mm	ca. 2,40–4,00 m
28 x 55 mm	ca. 2,40–4,00 m



## KIEFER – LAMINATE

K/K/K/(K), alle Lamellen keilgezinkt, FSC MIX Credit (SCS-CoC-000106)

Abmessung	Zinkabstand	Lagerlänge	Aufbau
72 x 75 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 75 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 86 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 86 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 125 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 125 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 75 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 24 / 36 / 24 mm oder 24 / 18 / 18 / 24 mm
84 x 75 mm	50 cm+	6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 86 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 86 mm	50 cm+	6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm	50 cm+	6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	50 cm+	6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 125 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 125 mm	50 cm+	6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm	50 cm+	6,00 m	28 / 28 / 28 mm oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
96 x 86 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 86 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	50 cm+	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm



HSE-Kanteln, Sonderaufbau für Hebe/Schiebetür-Elemente, 3-seitig fehlerfrei mit 24 mm Einleimer

Abmessung	Lagerlänge	
65 x 188 mm	6,00 m	keilgezinkt
63 / 72 x 195 mm	2,50 / 3,00 / 4,00 / 4,50 m	3-seitig durchgehend
63 / 72 x 215 mm	2,50 / 3,00 / 4,00 / 4,50 m	3-seitig durchgehend



Nord. Stammkiefer KD

Abmessung	Lagerlänge
26 mm Seiten	ca. 3,00–5,00 m
33 mm Seiten	ca. 3,00–5,00 m
40 mm	ca. 3,00–5,00 m
52 mm Breitware	ca. 3,00–5,00 m
65 mm Breitware	ca. 3,00–5,00 m
78 mm Breitware	ca. 3,00–5,00 m
91 mm Breitware	ca. 3,00–5,00 m



## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Kiefer-Fineline, Blumig	220 x 110 cm	5 mm (5-fach)
Kiefer-Fineline, Blumig	250 x 125 cm	10 mm (7-fach) / 15 mm (9-fach)

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Nutfähige und dichtgefügte Mittellagen, Rückseite nach Werkswahl  
Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden, Tiefe ca. 4,5 mm

	Abmessung	Stärke
Kiefer-Fineline, Streifer	250 x 170 cm	9 mm

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Kiefer-Fineline, Blumig	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach)
		diagonal 9 mm (5-fach)

Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten:  
Linksplatten:

Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Nutverlauf von links unten nach rechts oben

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 61 mm (Typ 2) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Kiefer-Fineline, Blumig	214 x 125 cm	9 mm (5-fach)

Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.

## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt  
Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,  
40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

250 x 170 cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Kiefer-Fineline, Blumig		24 mm

Dekoroberfläche



Haustürplatte



Profilsper Holz



Sandwichplatte

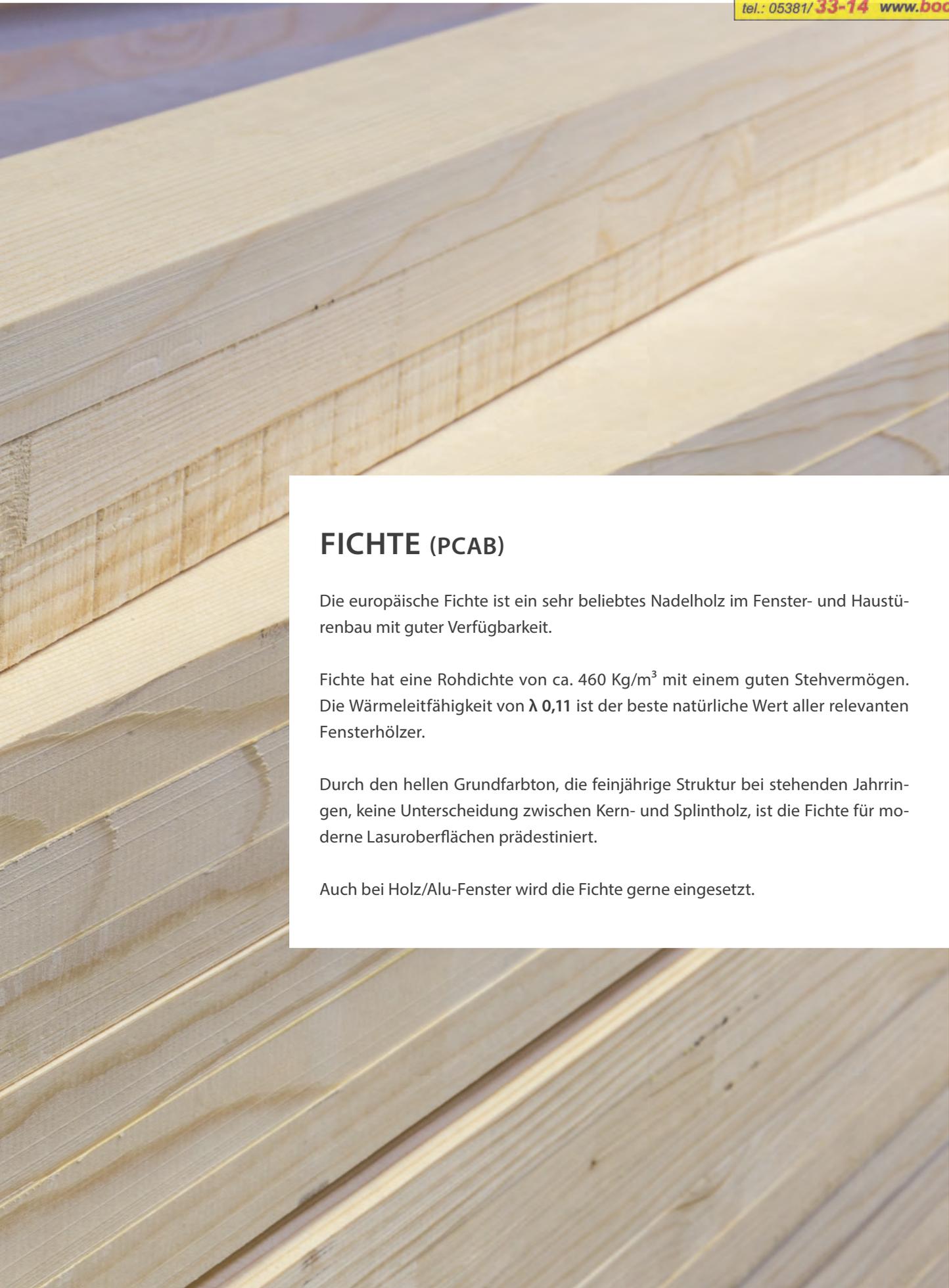


*W. Bockfeld & Sohn*  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 05381/ **33-14** [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)





## FICHTE (PCAB)

Die europäische Fichte ist ein sehr beliebtes Nadelholz im Fenster- und Haustürenbau mit guter Verfügbarkeit.

Fichte hat eine Rohdichte von ca. 460 Kg/m<sup>3</sup> mit einem guten Stehvermögen. Die Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda$  0,11 ist der beste natürliche Wert aller relevanten Fensterhölzer.

Durch den hellen Grundfarbton, die feinjährige Struktur bei stehenden Jahrringen, keine Unterscheidung zwischen Kern- und Splintholz, ist die Fichte für moderne Lasuroberflächen prädestiniert.

Auch bei Holz/Alu-Fenster wird die Fichte gerne eingesetzt.

## FICHTE – LAMINATE

Fichten – Lamine, durchgehende Decklamellen, keilgezinkte Mittellage

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,60–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,60–3,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
96 x 86 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,00 m Türlängen	24 / 24 / 24 / 24 mm



## HSE-KANTELN SONDERAUFBAU

Sonderaufbau für Hebe/Schiebetür-Elemente

Abmessung	Lagerlänge	
63 / 70 x 195 mm	2,50 / 3,50 / 4,50 m	3-seitig durchgehend
63 / 70 x 215 mm	2,50 / 3,50 / 4,50 m	2-seitig durchgehend



## LEISTEN-ROHLINGE

Abmessung	Lagerlänge
28 x 35 mm	2,40–3,00 m
28 x 55 mm	2,40–3,00 m



## NORD. STAMMFICHTE KD

Abmessung	Lagerlänge
26 mm Seiten	ca. 3,00–5,00 m
33 mm Seiten	ca. 3,00–5,00 m
40 mm	ca. 3,00–5,00 m
52 mm	ca. 3,00–5,00 m
65 mm	ca. 3,00–5,00 m
78 mm	ca. 3,00–5,00 m



## NORD. BES. FICHTE / TANNE KD

Abmessung	Lagerlängen
25 x 200 mm	ca. 3,00–5,00 m
32 x 200 mm	ca. 3,00–5,00 m
38 x 200 mm	ca. 3,00–5,00 m
50 x 200 mm	ca. 3,00–5,00 m
63 x 200 mm	ca. 3,00–5,00 m
75 x 200 mm	ca. 3,00–5,00 m



## FICHTE – LAMINATE



K/K/K(K), alle Lamellen keilgezinkt			
Abmessung	Zinkabstand	Lagerlänge	Aufbau
72 x 75 mm		6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 75 mm	50 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 86 mm	50 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 86 mm		6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 105 mm	50 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 105 mm		6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 115 mm	50 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 115 mm		6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 145 mm	50 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24
72 x 145 mm		6,00 m	24 / 24 / 24
84 x 75 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 75 mm	50 cm +	6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 86 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 86 mm	50 cm und 120 cm +	6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm	50 cm +	6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	50 cm und 120 cm +	6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm		6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm	50 cm und 120 cm +	6,00 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
96 x 86 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 86 mm	50 cm und 120 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	50 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	50 cm und 120 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm		6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	50 cm +	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm

D/D/K, 1 Decklamelle durchgehend, 1 Mittellamelle durchgehend, 1 Decklamelle keilgezinkt, für Holz/Alu-Konstruktionen			
Abmessung		Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm		0,60–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm		0,60–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm		0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm		0,60–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm		0,60–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm		0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm

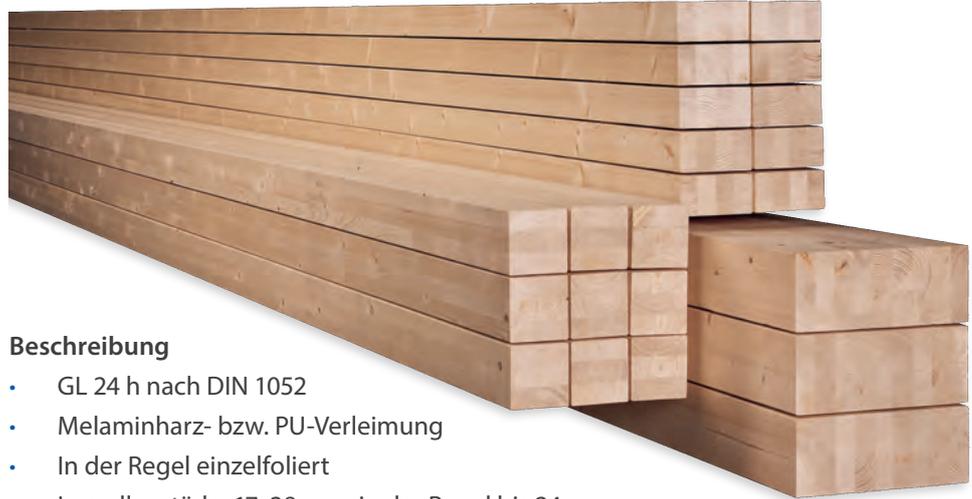






## FICHTEN AUSLESE BRETTSCHICHTHOLZ

Bei gehobenen Sichtanforderungen – z. B. im Wintergartenbau – empfehlen wir den Einsatz von Brettschichtholz in Auslesequalität. Bedingt durch die strengeren optischen Kriterien an die Sortierung der Lamellen und aufgrund der Verwendung von Lamellendicken ist die Oberflächenqualität höher.



### Beschreibung

- GL 24 h nach DIN 1052
- Melaminharz- bzw. PU-Verleimung
- In der Regel einzelfoliiert
- Lamellenstärke 17–28 mm, in der Regel bis 24 mm
- Im Prinzip 4-seitig, ast- und fehlerfrei, gehobelt
- Decklagen Rifts/Halbrift, Mittellagen fallende Struktur möglich
- Längskanten NICHT gefast, in der Länge keilverzinkt
- Lamellen (auch Decklamellen) können kürzeren Keilzinkenabstand als 1,00 m haben

### BRETTSCHICHTHOLZ, FI.-AUSLESE

Fichten – BSH GL 24 h nach EN 14080, Auslese – Qualität i.Pr. Astrein

Abmessung	Lagerlänge
6 x 10 cm	6,00 m / 12,00 m
6 x 12 cm	6,00 m / 12,00 m
6 x 14 cm	6,00 m / 12,00 m
6 x 16 cm	6,00 m / 12,00 m
6 x 18 cm	6,00 m / 12,00 m
6 x 20 cm	6,00 m / 12,00 m
6 x 24 cm	6,00 m / 12,00 m
6 x 30 cm	6,00 m / 12,00 m
8 x 14 cm	6,00 m
8 x 16 cm	6,00 m / 12,00 m
8 x 18 cm	6,00 m / 12,00 m
8 x 20 cm	6,00 m / 12,00 m
8 x 24 cm	6,00 m
10 x 10 cm	6,00 m
10 x 16 cm	6,00 m
10 x 20 cm	6,00 m / 12,00 m
12 x 12 cm	6,00 m
12 x 18 cm	6,00 m
12 x 24 cm	6,00 m / 12,00 m

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Fichte-Fineline, Streifer	250 x 125 cm	10 mm (7-fach) / 15 mm (9-fach)

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Nutfähige und dichtgefügte Mittellagen, Rückseite nach Werkswahl  
Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden, Tiefe ca. 4,5 mm

	Abmessung	Stärke
Fichte-Fineline, Blumig	250 x 170 cm	9 mm

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Fichte-Fineline, Streifer	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach)

Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten: Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Linksplatten: Nutverlauf von links unten nach rechts oben

## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dicht gefügt  
Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,  
40 kg/m<sup>3</sup>, WLK 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

250 x 170 cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Fichte-Fineline, Streifer		24 mm





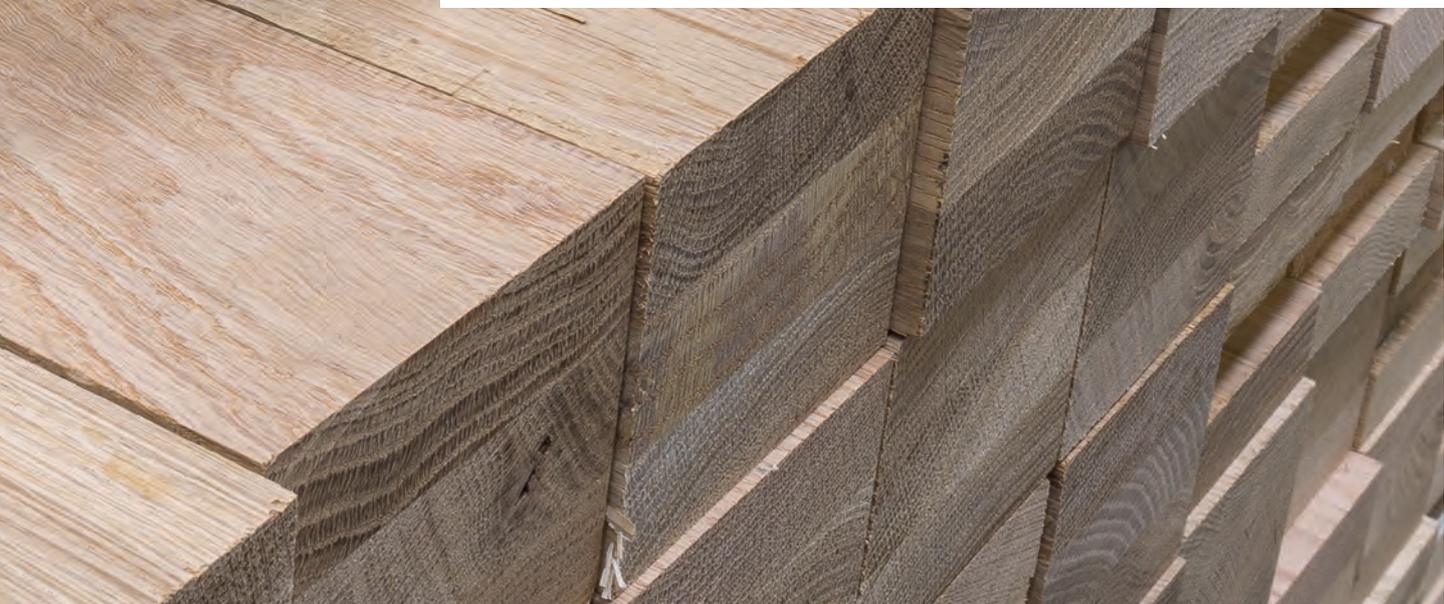




## WEISSEICHE (QCXE)

Weisseiche ( $\lambda$ -Wert 0,18), insbesondere aus europäischer Provenienz, zählt zu den beliebtesten Holzarten in vielen Einsatzgebieten, wie Möbel- und Innenausbau, im Fußbodenbereich oder auch bei Zimmertüren. Auch im Fenster- und Haustürenbau hat Weisseiche in den letzten Jahren einen hohen Stellenwert erreicht.

Die Rohdichte ist mit ca.  $720 \text{ kg/m}^3$  sehr hoch, das Stehvermögen ist gut und gerade die Ausstrahlung und Ästhetik in Verbindung mit einer modernen Oberfläche macht Weisseichen-Fenster und Haustüren zu etwas ganz Besonderem!



## WEISSEICHEN – LAMINATE

3/4-fach D/K/(K)/D, durchgehende Decklamellen,  
keilgezinkte oder durchgehende Mittellamellen



Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,80–3,70 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm	0,80–3,70 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	0,80–3,70 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm	0,80–3,70 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
96 x 86 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,70 m	24 / 24 / 24 / 24 mm

3/4-fach K/K/(K)/K alle Lamellen keilgezinkt

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	6,00 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm	6,00 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	6,00 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm	6,00 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
96 x 86 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	6,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm

## AMER. WEISSEICHEN – LAMINATE PREMIUM BLUESTAR FSC - ZERTIFIZIERT

durchgehende Deck + Mittellagen

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	0,70–3,60 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	0,80–3,60 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	1,20–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	0,70–3,60 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm	0,90–3,10 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	1,20–3,00 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm	0,80–3,60 m	21 / 21 / 21 / 21 mm
96 x 86 mm	0,80–3,60 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	1,10–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	1,20–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,90–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm

## AMERIK. BES. WEISSEICHE KD

### Amerik. Bes. Weißeiche KD

Stärken	Lagerlänge
26 mm	2,45–3,70 m
33 mm	2,45–3,70 m
52 mm	2,45–3,70 m



## EUROPÄISCHES EICHEN – SCHNITTHOLZ KD

### Europäisches Eichen – Schnittholz KD

Stärken		Lagerlänge
27 mm	A-Qualität / A/B Qualität	2,50–5,50 m
35 mm	A-Qualität / A/B Qualität	2,50–5,50 m
52 mm	A-Qualität / A/B Qualität	2,50–5,50 m
65 mm	A-Qualität / A/B Qualität	2,50–5,50 m
80 mm	A-Qualität / A/B Qualität	2,50–5,50 m



## WEISSEICHEN – HSE-LAMINATE

### Decklagen und Anleimer durchgehend, Sonderaufbau für Hebe/Schiebetür-Elemente

Abmessung	Lagerlänge
65 x 195 mm	2,50 m–4,50 m n.V



## EICHE BRETTSCHICHTHOLZ

Brettschichtholz aus Eiche ist ein bewährtes Konstruktionsholz mit einer Kombination aus hoher Funktionalität und optimalen Eigenschaften. So bietet es schon bei schlanken Querschnitten eine hohe Tragfähigkeit. Hergestellt aus französischer Eiche und ausgestattet mit der bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-704 des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) vereint es optimal konstruktive und dekorative Gestaltungsmöglichkeiten für die Bereiche der Dachbauten, Wintergärten, Carports sowie Pfosten-Riegel-Konstruktionen.



BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

**Z-9.1-577**

## BRETTSCHICHTHOLZ EICHE

Als gerade Bauteile, Sichtqualität (splintfrei und astarm), Melaminharz (MUF) verleimt, Lamellen bis 20 mm, 4-seitig gehobelt, Kanten gefast nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-704 des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin

Abmessung	Lagerlänge
6 x 16 cm	6,00 / 12,00 m
6 x 20 cm	6,00 / 12,00 m
8 x 16 cm	6,00 / 12,00 m
8 x 20 cm	6,00 / 12,00 m
10 x 10 cm	6,00 / 12,00 m
12 x 12 cm	6,00 / 12,00 m



## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Eiche-Merrserfurnier	220 x 110 cm	5 mm (5-fach)
Eiche-Messerfurnier	250 x 125 cm	10 mm (7-fach) / 15 mm (9-Fach)
Eiche Astig (gekittet), Längs- und querfurniert	250 x 125 cm	8 mm (5-fach) / 10 mm (7-fach)
Eiche querfurniert	250 x 125 cm	8 mm (5-fach)

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

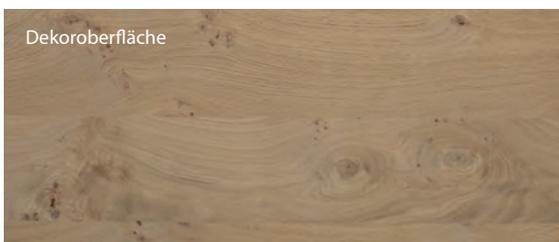
Nutfähige und dichtgefügte Mittellagen, Rückseite nach Werkswahl  
Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden, Tiefe ca. 4,5 mm

	Abmessung	Stärke
Eiche-Messerfurnier	250 x 170 cm	9 mm

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Eiche, Messerfurnier	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach)



Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten:  
Linksplatten:

Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Nutverlauf von links unten nach rechts oben



## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt  
 Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,  
 40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

250 x 170 cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Eiche-Messerdeck		24 mm
250 x 170 cm	29 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,89 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Eiche Messerdeck		36 mm



## SANDWICHPLATTEN MACHEN'S IHNEN LEICHT!

Eine Sandwichplatte ist eine tragende, leichte und mehrschichtige Konstruktion, die sich aus der traditionellen Doppel-T-Träger-Technologie entwickelt hat. Die Deckschichten nehmen die Zug- und Druckkräfte auf, das Kernschichtmaterial die Schubkräfte. Von elementarer Bedeutung für die gute Funktionsfähigkeit und Langlebigkeit eines Sandwich-Paneels sind die perfekte Abstimmung der unterschiedlichen Komponenten sowie der Herstellungsprozess an sich. Die Einsatzgebiete sind vielfältig – Sandwichplatten mit STYROFOAM™ als Kernschichtmaterial werden u. a. verwendet in: Fassadenelementen, Türfüllungen, Caravans, Bürocontainern und Trennwänden.





## OKOUME

Die Okume ist ein beliebtes Haustürenholz mit guter Verfügbarkeit.

Okume hat eine Rohdichte von ca. 440 Kg/m<sup>3</sup> mit einem guten Stehvermögen.

Die Farbe des Kernholzes ist lachs bis rosagrau, abhängig von der Herkunft und Baumalter. Teils hat Okume einen unterschiedlichen Faserverlauf.

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Dichtgefügte Ceiba-Mittellagen, Rückseite Werkswahl

	Abmessung	Stärke
Okume-Messerfurnier	220 x 110 cm	5 mm (5-fach)
Okume-Messerfurnier	250 x 125 cm	8 mm (5-fach)/ 10 mm (7-fach) / 15 mm (9-fach)

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

Nutfähige und dichtgefügte Mittellagen, Rückseite nach Werkswahl  
Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden, Tiefe ca. 4,5 mm

	Abmessung	Stärke
Okume-Messerfurnier	250 x 170 cm	9 mm

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 91 mm (Typ 1) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Okume-Messerfurnier	250 x 170 cm	senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach)

Bitte beachten bei Bestellung: Rechtsplatten: Nutverlauf von rechts unten nach links oben  
Linksplatten: Nutverlauf von links unten nach rechts oben

## PROFILSPERRHOLZ, SENKRECHT GENUTET, AW VERLEIMT

Nutkanten gerundet, Dammbreite ca. 61 mm (Typ 2) Aufbau 5-fach  
mit farblich ähnlichem Nutboden

	Abmessung	Stärke
Okume-Messerfurnier	214 x 125 cm	9 mm (5-fach)

Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.

## MASSIVHOLZPLATTE

Haustürplatte mit Massivholzoptik nach dem Fräsen, maximale Nuttiefe 15,5 mm,  
Verleimung AW, Furniere sind dicht gefügt, Aufbau: 0,6 mm Okume A gemessert -  
2,6 mm Okume quer - 5 x 2,6 mm Okume längs - 2,6 mm quer - 1,0 mm Blind

	Abmessung	Stärke
Okume-Messerfurnier	250 x 125 cm	19 mm



## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dicht gefügt  
 Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,  
 40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

250 x 170cm	16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Okume-Messerdeck		24 mm
Okume-Schäldeck, geschlossenporig		24 mm
250 x 170 cm	29 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,89 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Okume-Messerdeck		36 mm
250 x 125 cm	29 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,859 W/m <sup>2</sup> K	Stärke
Okume-Messerdeck	mit 4 mm Amorim Gummi/Kork	36 mm
Okume-Schäldeck	mit 4 mm Amorim Gummi/Kork	36 mm
250 x 170 cm	32 mm Schaum U-Wert 0,748/m <sup>2</sup> K	Stärke
Okume-Messerdeck		40 mm
250 x 170 cm	37 mm Schaum U-Wert 0,748/m <sup>2</sup> K	Stärke
Okume-Messerdeck		44 mm
250 x 170 cm	24 mm Schaum U-Wert 0,89/m <sup>2</sup> K	Stärke
Okume-Messerdeck		30 mm
250 x 125 cm	32 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,89/m <sup>2</sup> K	Stärke
Okume-Messerdeck	4 mm Amorim Gummi/Kork	44 mm
Okume-Schäldeck	4 mm Amorim Gummi/Kork	44 mm





Bildquelle: Tischlerei Seel GmbH

W. Bockfeld & Sohn<sup>61</sup>

Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 05381/ 33-14 [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



Bildquelle: Tischlerer Seel GmbH



Bildquelle: Hera Fenster & Türen aus Holz GmbH



## EUKALYPTUS

Eukalyptus aus der Familie der MYRTACEAE ist ein leicht bis mittelschweres Plantagenholz. Es zählt zu den vielseitigsten und wichtigsten Handelshölzern. Da das Holz eine hohe Dichte enthält, ist es perfekt für den Haustürenbau geeignet.

Durch hohe Quell und Schwindwerte muss das Trocknen des Eukalyptus vorsichtig erfolgen. Ansonsten können sich Risse besonders an den Hirnflächen bilden.

## HAUSTÜRPLATTEN, A/BB, AW VERLEIMT

AW verleimt, Deckfurnier gemessert, Rückseite Werkswahl, Qualität A/BB, 9-fach, Ceiba Mittellage dicht gefügt

	Abmessung	Stärke
Eukalyptus - Haustürplatten	250 x 170 cm	4 mm
Eukalyptus - Haustürplatten	250 x 170 cm	9 mm
Eukalyptus - Haustürplatten	250 x 170 cm	15 mm





Bildquelle: SAJS Compensati S.p.A

## DIE EUROPÄISCHE HANDELSVERORDNUNG: FÜR SIE ROGSAVE!

### Was bedeutet die Europäische Holzhandelsverordnung?

Die EU-Verordnung (kurz: VO (EU) Nr. 995/2010) verpflichtet alle europäischen Holzimporteure zu einer sorgfältigen Prüfung aller Holzimporte aus NICHT-EU-Ländern, ob diese illegales Holz enthalten. Nur auf Legalität geprüfetes Holz darf in die EU importiert werden. Damit wird der illegale Holzeinschlag in anderen Ländern gestoppt oder verringert.

### DER VERBRAUCHER HAT DIE GEWISSHEIT: HOLZ IST IMMER LEGAL.

### Wann ist die Europäische Holzhandelsverordnung „VO (EU) Nr. 995/2010“ in Kraft getreten?

Die EUTR gilt seit dem 03.03.2013.

### Wer kontrolliert die Einhaltung des Gesetzes?

Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) kontrolliert seit 2013 deutsche Holzimporteure und stellt fest, ob diese gemäß der VO (EU) Nr. 995/2010 arbeiten.

### Wie geht die Firmengruppe Enno Roggemann mit dem neuen Gesetz um?

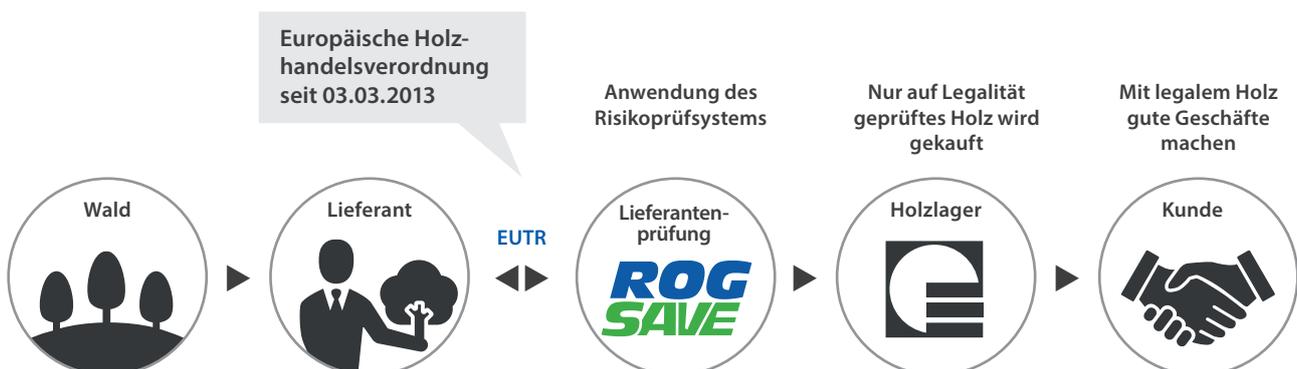
Zur Prüfung der Lieferanten sind laut Gesetz externe oder eigene Risikomanagementsysteme einzuführen. Die Firmengruppe Enno Roggemann hat das Risikomanagementsystem ROGSAVE entwickelt. Damit werden alle Holzlieferanten geprüft, bevor eine Handelsbeziehung aufgebaut wird.

## WIE FUNKTIONIERT ROGSAVE?



### IHR EINKAUF IST SICHER.

Das Prüfungssystem ROGSAVE stuft Lieferanten nach ihrem Risikostatus ein. Dieser geht von Status A (kein Risiko) bis Status C (hohes Risiko, kein Holzimport). Zertifizierung durch unabhängige Dritte, wie FSC®, PEFC™ oder MTCS ist ein Faktor zur Risikominderung. Nur Lieferanten mit Status A können Holz an die Firmengruppe Enno Roggemann GmbH & Co. KG verkaufen.



## ZERTIFIZIERTES HOLZ AUS MALAYSIA

### Welche Holzzertifizierungssysteme gibt es in Malaysia?

In Malaysia gibt es drei anerkannte Zertifizierungen für tropische Wald- und Holzprodukte:

1. MTCS      2. PEFC™      3. FSC®

Alle drei Zertifizierungssysteme stellen eine nachhaltige Waldwirtschaft sicher und stoppen damit die Regenwaldzerstörung.

### WIE FUNKTIONIERT ZERTIFIZIERUNG



Unabhängige Zertifizierungsinstitution bestätigt ordnungsgemäße Waldwirtschaft



Nachhaltige Holznutzung wird angewendet



Regelmäßige Kontrolle der Waldwirtschaft durch Zertifizierungsorganisation



Der Wald des Holzlieferanten wird nachhaltig bewirtschaftet

## ZERTIFIZIERUNGSSYSTEME KURZ ERKLÄRT:

### MTCS

Heißt „Malaysian Timber Certification Scheme“ – das bedeutet: „Malaysisches System zur Zertifizierung von Holz“. Es gewährleistet eine unabhängige Bewertung der Waldbewirtschaftungspraktiken, um die nachhaltige Bewirtschaftung der Dauerwaldflächen Malaysias zu sichern sowie die Nachfrage des Marktes nach zertifizierten Holzprodukten zu befriedigen. PEFC™ hat das malaysische Zertifizierungssystem offiziell als gleichwertig anerkannt.

### Was ist PEFC™?

PEFC™ (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) steht für mehr als 200 Millionen Hektar zertifizierter Wälder weltweit und ist damit der größte Forstzertifizierer!

### PEFC™, ok. Was ist dann FSC®?

PEFC™ und FSC® (Forest Stewardship Council) sind die beiden größten unabhängigen Waldzertifizierer der Welt.

Beide Institutionen kontrollieren Wald- und Holzunternehmen in aller Welt, sofern diese zertifiziert sind, und gewährleisten damit eine ordnungsgemäße Waldbewirtschaftung und Holznutzung.



## ONLINE-TIPP!

Der MTCS aus Malaysia stellt sich selbst auf Deutsch vor und erklärt wie die Holzzertifizierung dort funktioniert.

[www.nachhaltiges-tropenholz.de](http://www.nachhaltiges-tropenholz.de)

## ROGSAVE – LEGALES HOLZ AUS INDONESIEN SVLK-ZERTIFIZIERT

### Was heißt SVLK?

SVLK heißt wörtlich übersetzt „Sistem Verifikasi Legalitas Kayu“ welches soviel bedeutet: „System zur Zertifizierung legalen Holzes“. Im Englischen verwendet man „Timber Legality Verification System“.

### Was ist SVLK?

SVLK ist ein anerkanntes staatliches Prüfsystem in Indonesien, welches prüft ob Holz nach geltenden Rechtsvorschriften geerntet worden ist oder nicht. Es dient somit dem Aufbau und der Sicherstellung einer legalen und nachhaltigen Forstwirtschaft in den Wäldern Indonesiens.

### Wie funktioniert SVLK?

SVLK basiert auf dem im Jahr 2009 verabschiedetem indonesischen Gesetz „Dekret Nr.P.38/Menhut-II/2009“. Dieses verpflichtet jedes Forstunternehmen in Indonesien zu einer Zertifizierung nach dem SVLK und zur Umsetzung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung.



### Was wird SVLK in Zukunft leisten?

Die vollständige, also flächendeckende Etablierung des SVLK bildet die Grundlage für ein sogenanntes Voluntary Partnership Agreement (VPA= Freiwilliges Partnerschaftsabkommen) zwischen Indonesien und der Europäischen Union im Rahmen des EU Aktionsplans FLEGT (Forest Law Enforcement Governance and Trade = Rechtsdurchsetzung, Politikgestaltung und Handel im Forstsektor zur Eindämmung und Verhinderung illegalen Holzeinschlags).

Dieses wiederum garantiert allen europäischen Holzimporteuren, dass sämtliche Holzexporte aus Indonesien in die EU aus legaler und nachhaltiger Forstwirtschaft stammen.

### FLEGT

Mit der Ausstellung einer FLEGT-Genehmigung bestätigt die Genehmigungsstelle des Partnerlandes, dass die ausgeführten Holzprodukte legalen Ursprungs sind. Für Lieferungen mit FLEGT-Genehmigung benötigt der Importeur keine Sorgfaltspflichtregelung im Sinne der Europäischen Holzhandelsverordnung. In Deutschland arbeiten die BLE und die Zollstellen bei der Einfuhr von Holzlieferungen aus Partnerländern zusammen. Nur nach vorheriger Prüfung und Anerkennung der vom Importeur der BLE vorzulegenden FLEGT-Genehmigung darf eine Abfertigung der Ladung in den zollrechtlich freien Verkehr erfolgen.

### Sie haben Fragen? Wir sind gerne für Sie da.

Carl-Günther Jastram  
Dipl.-Holzw.  
Tel.: 0421 - 51 85 - 40  
E-Mail: [c.jastram@roggemann.de](mailto:c.jastram@roggemann.de)

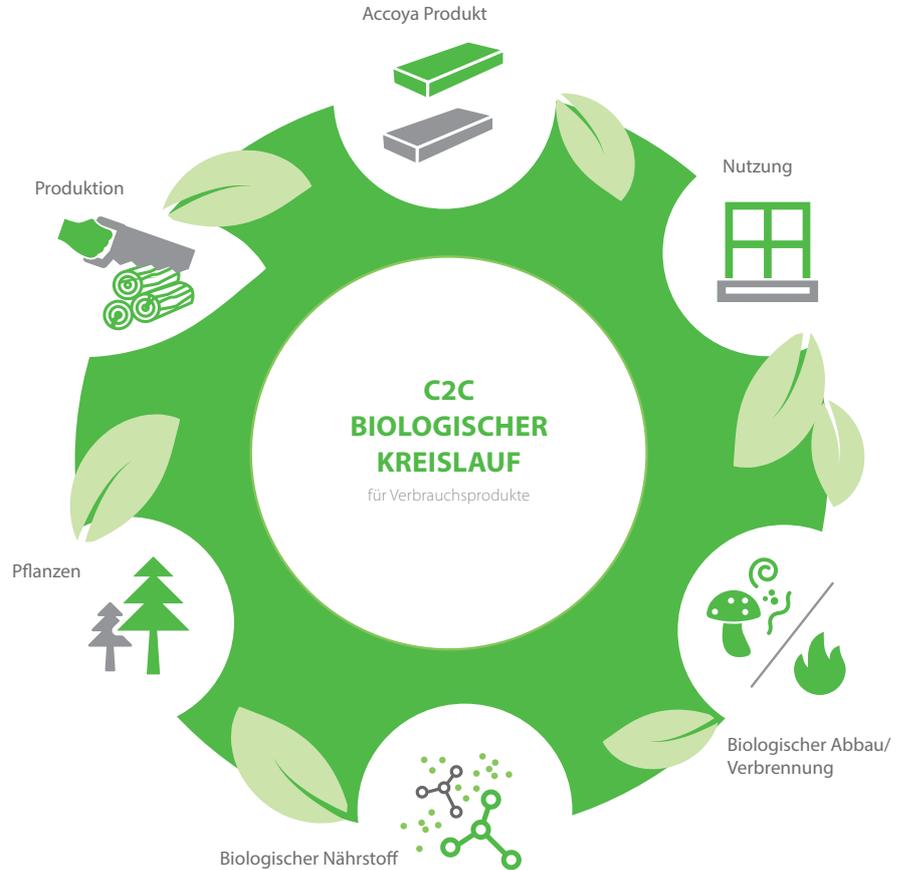
Dr. Karen Brumm  
Tel.: 0421 - 51 85 - 932  
E-Mail: [k.brumm@roggemann.de](mailto:k.brumm@roggemann.de)



## ACCOYA® & CRADLE TO CRADLE

Kontinuierliche Stoffkreisläufe und positiv definierte Materialien, die für Mensch und Umwelt gesund sind: Dafür steht das Cradle to Cradle-Konzept (übersetzt: „von der Wiege zur Wiege“).

Diese Kreisläufe sollen mit der Nutzung erneuerbarer Energien ermöglicht werden. Das Innovationskonzept C2C lädt dazu ein, offen mit der Vielfalt der Lösungen aus Natur und verschiedenen Kulturen umzugehen und Kreativität zu feiern. Weltweit sind über 200 Unternehmen mit mehr als 3000 C2C-Produkten am Markt und tragen zur Veränderung unserer linearen Wirtschaftsweise zu einer echten Kreislaufwirtschaft nach Cradle to Cradle bei. Die EPEA Internationale Umweltforschung berät Unternehmen bei der Umstellung auf C2C. Der Cradle to Cradle e.V. unterstützt diese Entwicklung mit Bildungs- und Vernetzungsarbeit innerhalb von Deutschland mit 30 Regionalgruppen und einem jährlichen C2C Kongress.

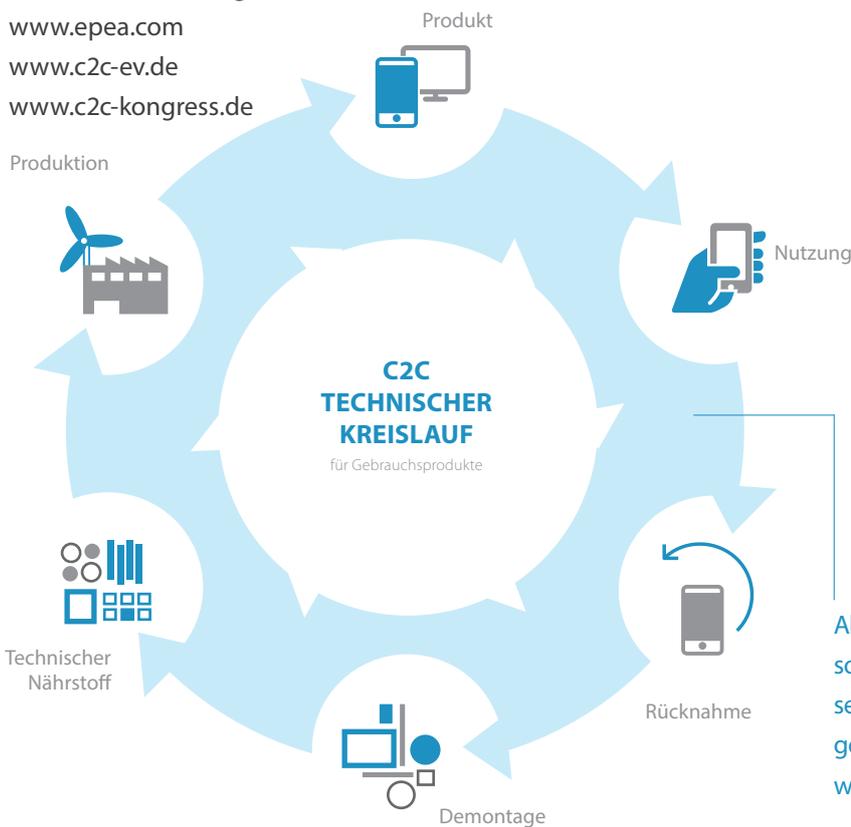


Weitere Informationen unter:

- [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org)
- [www.epea.com](http://www.epea.com)
- [www.c2c-ev.de](http://www.c2c-ev.de)
- [www.c2c-kongress.de](http://www.c2c-kongress.de)

Stoffe im BIOLOGISCHEN KREISLAUF werden ausschließlich so verwendet, dass sie am Ende ihrer Nutzung biologisch abbaubar sind. Besonders relevant ist dies bei Produkten, die durch ihre Verwendung teilweise oder sogar vollständig in die Umwelt gelangen.

### DEFINIERTEN MATERIALIEN IN KONTINUIERLICHEN KREISLÄUFEN



Alle Materialien im TECHNISCHEN KREISLAUF sollen so verwendet werden und beschaffen sein, dass sie nach ihrer Nutzung sortenrein getrennt und vollständig wiederverwendet werden können

## ACCOYA® – DAS HOLZ FÜR DIE BESONDEREN HOLZFENSTER.

Accoya® Holz wurde über längere Zeiträume bei unterschiedlichsten Witterungsverhältnissen – über der Erde, in der Erde und sogar im Wasser – getestet und hat dabei seine Widerstandsfähigkeit auch unter den härtesten Umweltbedingungen beeindruckend bewiesen.

Accoya® Holz benötigt wesentlich weniger Unterhalt, weil Farben und Lasuren dort bleiben, wo sie hingehören: auf dem Holz. Vergleichstests zwischen Accoya® Holz und nicht-modifiziertem Holz bestätigen immer wieder, dass Coatings auf Accoya® Holz bis zu dreimal so lang halten.



Jede Produktionscharge Accoya® Holz wird von der Oberfläche bis in den Kern hinein auf eine gleichbleibende, messbare Modifizierungsqualität geprüft.

### DAS IST ACCOYA®

#### Accoya® setzt Maßstäbe im Fensterbau:

Die außergewöhnliche Holzart steht immer mehr im Fokus von Bauherren und Architekten. Die Synthese aus Dauerhaftigkeit, Maßstabilität und Oberflächengüte in Verbindung mit dem absolut natürlichen Modifizierungsverfahren bildet die Voraussetzung für das Holzfenster der Zukunft.

#### Accoya® ist das geprüfte Fensterholz:

Die Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V. hat Accoya® bei den renommiertesten Instituten unter Führung des ift Rosenheim auf sämtliche Eigenschaften und Funktionen geprüft. Das Ergebnis ist die Zulassung in die Holzartenliste des VFF HO.06 Teil 4 „Holzarten für den Fensterbau: Modifizierte Hölzer“.

Accoya® trägt mit seinem außergewöhnlich guten Wärmeleitwert dazu bei, beste Wärmedämmwerte für Holzfenster zu erzielen. Das spart dauerhaft Energie und ermöglicht eine Investition mit Weitblick.

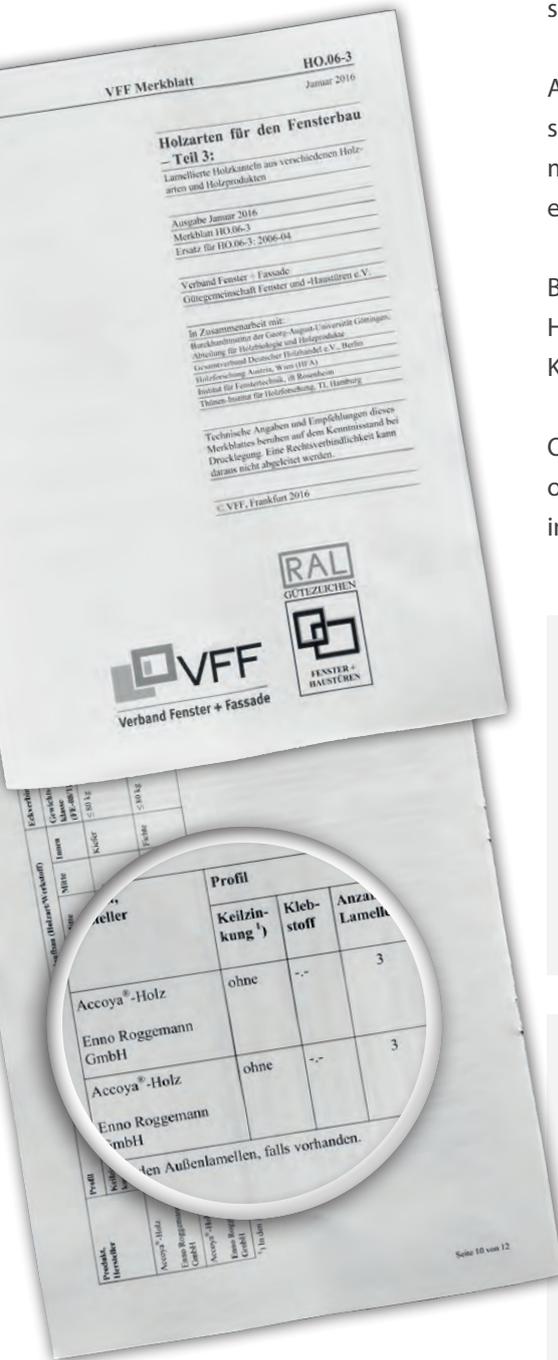
Mit Accoya® werden Fenster produziert, die in ihrer Oberflächengüte einen Quantensprung darstellen. Ohne größeren Aufwand werden Möbeloberflächen realisiert und das mit einer Produktsicherheit wie man es vorher bei Holzfenstern nicht kannte. Endlich können Sie auch ihre anspruchsvollen Farbideen realisieren. Selbst Volltöne wie schwarz, rot und blau sind auf Accoya® problemlos reproduzierbar. Der Pflegeaufwand wird deutlich reduziert. Die renommierten Markenhersteller der Lackindustrie haben Accoya® in ausgiebigen Tests geprüft. Ergebnis: Langjährige Garantie aussagen für die Oberfläche und ein deutlich längerer Pflegeintervall führen zu einer deutlichen Kostensenkung im Unterhalt der Fenster.

Das Fensterholz für alle Einsätze und außergewöhnlich gute Fenster: Accoya®. Nur Accoya® bietet erhöhte Produktsicherheit in jeglicher Hinsicht und überzeugt selbst anspruchsvollste Architekten und Bauherren. Höchste Dauerhaftigkeit, perfekte Maßhaltigkeit auch unter extremen Bedingungen und Pflegeleichtigkeit sind die einzigartigen Argumente!

Accoya® pure bietet durch das gesamte Profil alle außergewöhnlichen Eigenschaften des Accoya® Holzes. Europine- und Eurospruce-Laminat überzeugen mit Accoya® als Schutzpanzer in der Bewitterungszone. Damit stellen diese Profile eine hervorragende Alternative zu Holz-Aluminium-Kombinationen dar.

Beide Kantelvarianten werden im neuen VFF-Merkblatt HO.06-3 "Lamellierte Holzkanteln aus verschiedenen Holzarten" als einzige geprüfte und zugelassene Kombinationen geführt.

Ob im Objektbau (als Beispiel die Deutsche Botschaft in Washington DC, USA) oder im individuellen Wohnungsbau: Profile mit Accoya® für den Fensterbau sind immer die richtige Wahl.



## EUROSPRUCES

für das natürliche Ambiente

Außenlamelle Accoya®, innen Fichte



## EUROPINE

für den Kenner guter Holzfenster

Außenlamelle Accoya®, innen Kiefer



## ACCOYA® PURE

für extreme Anwendungen  
 (Auftragsbezogene Fertigung)

Lamellen durch und durch Accoya®



*W. Bockfeld & Sohn*  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 05381/ 33-14 [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



## ACCOYA®

Oberflächenempfehlung:

Lasur nach RAL-Tabelle, deckender Anstrich

Beschlags Empfehlung:

Standardbeschläge mit Herstellerfreigabe

Leimempfehlung:

EPI-Klebstoffe, andere Leime nur mit Herstellerfreigabe

Besonderer Hinweis:

Markierung von Inhaltsstoffen an den Breitseiten der Accoya® Lamelle erlaubt. Dieser Kantelaufbau benötigt einen Holzschutz inklusive Imprägnierung gemäß DIN 68800!

Alle Kanteln EN 204 D4 EPI verleimt.

Ift Rosenheim geprüft und zugelassen in die Holzartenlisten

HO.06-4/ HO.06-3 des VFF RAL Gütezeichen.

## ACCOYA – EUROPINE – LAMINATE

D/K/D, Accoya/Kiefer/Kiefer, durchgehende Decklamellen

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 84 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 103 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 84 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	0,80–3,00 m	28 / 28 / 28 mm
96 x 84 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	0,80–3,00 m	24 / 24 / 24 / 24 mm



## ACCOYA – EUROPINE – LAMINATE

D/K/K(K), Accoya/Kiefer/Kiefer(Kiefer), keilgezinkt, Accoya® Decklamelle durchgehend

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	3,30–4,80 m	22 / 28 / 22
72 x 105 mm	3,30–4,80 m	22 / 28 / 22
72 x 115 mm	3,30–4,80 m	22 / 28 / 22
72 x 145 mm	3,30–4,80 m	22 / 28 / 22
84 x 86 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 105 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 115 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
84 x 145 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 oder 21 / 21 / 21 / 21 mm
96 x 86 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm



## ACCOYA – EUROSPRUCE – LAMINATE

D/K/K(K), (Accoya/ Fichte/ Fichte/(Fichte)), keilgezinkt, Accoya® Decklamelle durchgehend

Abmessung	Lagerlänge	Aufbau
72 x 86 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 105 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 115 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 mm
72 x 145 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 mm
84 x 86 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 105 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 115 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 mm
84 x 145 mm	3,30–4,80 m	28 / 28 / 28 mm
96 x 86 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 105 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 115 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm
96 x 145 mm	3,30–4,80 m	24 / 24 / 24 / 24 mm



## ACCOYA SCHNITTHOLZ KD

FSC Mix 70 %, (SCS-CoC-000106)

Abmessung	Lagerlänge
26 x 105 mm	2,40–4,80 m
26 x 130 mm	2,40–4,80 m
26 x 156 mm	2,40–4,80 m
26 x 182 mm	2,40–4,80 m
26 x 208 mm	2,40–4,80 m
35 x 130 mm	2,40–4,80 m
35 x 156 mm	2,40–4,80 m
35 x 182 mm	2,40–4,80 m
35 x 208 mm	2,40–4,80 m
40 x 105 mm	2,40–4,80 m
40 x 156 mm	2,40–4,80 m
40 x 182 mm	2,40–4,80 m
46 x 105 mm	2,40–4,80 m
52 x 156 mm	2,40–4,80 m
52 x 182 mm	2,40–4,80 m
52 x 208 mm	2,40–4,80 m
65 x 156 mm	2,40–4,80 m
65 x 182 mm	2,40–4,80 m
78 x 156 mm	2,40–4,80 m
100 x 100 mm	2,40–4,80 m



FSC®? Der Forest Stewardship Council® (FSC®) ist eine unabhängige Organisation, welche die verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung weltweit fördert. Der FSC® hat Prinzipien und Kriterien für die Forstwirtschaft entwickelt, die regelmäßig kontrolliert werden. Nur die eindeutig ausgewiesenen Artikel sind FSC®-zertifiziert. Alle abgebildeten Artikel sind ab Lager lieferbar.



## TRICOYA®

Oberflächenempfehlung:	Lasur nach RAL-Tabelle, deckender Anstrich
Beschlags Empfehlung:	Standardbeschläge mit Herstellerfreigabe
Leimempfehlung:	EPI-Klebstoffe, andere Leime nur mit Herstellerfreigabe
Besonderer Hinweis:	Markierung von Inhaltsstoffen an den Breitseiten der Accoya® Lamelle erlaubt. Dieser Kantelaufbau benötigt einen Holzschutz inklusive Imprägnierung gemäß DIN 68800!

Alle Kanteln EN 204 D4 EPI verleimt.

Ift Rosenheim geprüft und zugelassen in die Holzartenlisten

HO.06-4/ HO.06-3 des VFF RAL Gütezeichen.

## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Einseitig 4 mm Medite Tricoya Extreme MDF, Rückseite 9 mm  
Medite Tricoya Extreme MDF

Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,  
40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

243 x 120 cm	24 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,800 W7m <sup>2</sup> K	Stärke
Medite Tricoya		36 mm

## SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Medite Tricoya Extreme MDF

Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,  
40 kg/m<sup>3</sup>, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

243 x 120 cm	32 mm Schaum 39 dB/RW U-Wert 0,707 W7m <sup>2</sup> K	Stärke
Medite Tricoya	mit 4 mm Amorim Gummi/Kork	44 mm

## SANDWICHPLATTEN

Kern: 21 mm XPS Schaum  
beids. 1,5 mm PVC-Platten, weiß Schalldämmwert 23 dB/RW U-Wert: 1,29 W/m<sup>2</sup>K 5,0 kg/m<sup>3</sup>

300 x 150 cm		Stärke
Medite Tricoya		24 mm



# MEDITE® TRICOYA® EXTREME MDF – EINZIGARTIG HALTBARE MDF-PLATTEN

## Besonderheiten und Vorteile

Medite® Tricoya® EXTREME MDF-Platten zeichnen sich durch Haltbarkeit und Formstabilität aus. Die vielfältigen Einsatzzwecke, die sich aus der Kombination von acetylierten Holzfasern und der Herstellungstechnologie von Medite® Europe ergeben, richten sich mit ihren neuen Möglichkeiten und Eigenschaften gleichermaßen an Verarbeiter, Industrie, Designer und Architekten.



### EXTREM HALTBAR UND LANGLEBIG

Ideal für die Außenanwendung  
und für feuchte Umgebungen im  
Innenbereich



### VÖLLIG NEUE EINSATZMÖGLICHKEITEN



### PILZRESISTENT

Effektive Barriere gegen den  
holzerstörenden Pilzbefall



### 50 25 JAHRE GARANTIE

Produktsicherheit durch  
Herstellergarantie



### NIEDRIGE PROZESSKOSTEN



### IDEAL FÜR FASSADEN

Dimensionsstabilität und Haltbar-  
keit erhöht die Lebensdauer einer  
Fassadenverkleidung



### DIMENSIONSSTABIL

Quell- und Schwindverhalten  
erheblich reduziert



### FSC®-ZERTIFIZIERT

Das verwendete Holz stammt aus  
verantwortungsvollen Quellen



### LEBENSDAUER VON 60 JAHREN

Bei Außenanwendung geht das  
Britische Bauforschungsinstitut  
von einer Lebensdauer bis zu ca.  
60 Jahren aus







Bildquelle: Kahrs+Schulz Holzwerkstatt



Bildquelle: Kahrs+Schulz Holzwerkstatt

*W. Bockfeld & Sohn*  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 05381/ **33-14** [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



## MIT HOLZ GEMEINSAM IN DIE ZUKUNFT BLICKEN

Die Holzbaubranche machte in den letzten 15 Jahren große technische Fortschritte. Durch modernste Holzprodukte wie Brettschichtholz, Brettsperrholz und Konstruktionsvollholz werden heute neue Einsatzmöglichkeiten erreicht, die früher unmöglich schienen.

Die durchschnittliche Gesamtnutzungsdauer von Holzhäusern liegt heute zwischen 80 bis 100 Jahren. Mit der Hilfe von umweltfreundlichen Bauprodukten ist ein nachhaltiges und klimafreundlicheres Bauen möglich.



## HOLZ WEIST EINE GUTE ÖKOBILANZ AUF

**Immer mehr Bauunternehmen und Architekten setzen auf nachwachsende Naturrohstoffe wie Holz. Sie haben gegenüber anderen Baumaterialien den entscheidenden ökologischen Vorteil:**

Bäume speichern während ihrer gesamten Lebensdauer  $\text{CO}_2$ . Erst am Ende ihres Lebenszyklus geben sie  $\text{CO}_2$  ab, die wiederum von nachwachsenden Bäumen gespeichert werden. So entsteht ein geschlossener  $\text{CO}_2$ -Kreislauf.

Zum anderen benötigen Holzprodukte deutlich weniger Energie bei der Herstellung, Nutzung, Instandhaltung und Entsorgung als andere Rohstoffen.

Ein weiterer Vorteil ist die Entsorgung. Wenn Holzteile von Gebäuden den Anforderungen nicht mehr gerecht werden, können sie zu anderen Produkten wiederverwertet oder recycelt werden. Das Holz kann nach dem Recycling zur kohlenstoffneutralen Erzeugung von Bioenergie beitragen.



# UNSER SERVICE - MASCHINENGERECHT KOMMISSIONIERT

Die Firmengruppe Enno Roggemann ist zuverlässiger Holzimporteur und Großhändler für Handwerk, Handel und Industrie. Auf mehr als 290.000 m<sup>2</sup> Gesamtfläche warten echte Vollsortimente auf den Einsatz bei Ihren Projekten. Die Nutzung unseres umfangreichen Lagers für den Fensterproduzenten und Handwerk erfolgt nach seinem individuellen Bedarf.

Wir kommissionieren nach den Holzzuschnittlisten aus Ihrer Fensterholz-Software, um einen geringstmöglichen Verschnitt in kürzester Zeit zu erreichen. Ebenso ist eine Belieferung aus unserem Produktportfolio „just in time“ möglich. Sie erhalten von uns mehr als nur das Produkt. Gezielt verlässlich und vollständig beraten wir Sie zu Ihren Vorhaben. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten können wir auf die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden Einfluss nehmen und gezielt neue Möglichkeiten und Produkte für den Fensterbau entwickeln.

Mit der kompletten Angebotserstellung, einem hervorragenden Leistungsverhältnis und nicht zuletzt die Lieferfähigkeit, die wir regional durch eigenen Fuhrpark wie auch überregional durch starke Logistikpartner bieten, erhalten Sie von uns den entscheidenden Vorteil.



## Kommissionierung „maschinengerecht“ – Wie das geht? Ganz einfach!

- 1. Schritt** Sie senden uns Musterdateien Ihrer Holz-Zuschnittlisten aus der Arbeitsvorbereitung, z. B. eine PDF-, CSV-oder TXT-Datei.
- 2. Schritt** Mit Ihren Musterdaten erstellen wir ein individuelles, auf Sie zugeschnittenes Programm für die Datenübernahme in unsere Kommissionierung. Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein kurzes Regelwerk über die Definition Ihrer Artikeldaten und Abmessungen.

### Und dann kann es schon losgehen:

Wir übernehmen Ihre Kundendaten DIREKT in unsere Aufträge. Dabei bleibt die Reihenfolge der von Ihnen gelieferten Daten erhalten! Sie erhalten für Ihren Ablauf maschinengerecht kommissionierte Ware.

Kommissionierung „von lang auf kurz“

Kommissionierung „maschinengerecht“





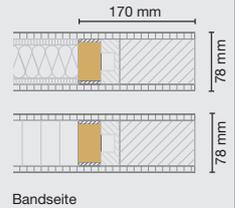
# HAUSTÜRENROHLING MIT MODIFIZIERTEM HOLZ TYP EXKLUSIV EKA 68 | 78

**Auf Anfrage  
 lieferbar -  
 LZ ca. 3 Wochen**



\*Angaben in mm

TECHNISCHE DATEN	
<b>1</b> Einleimer an den Ecken verdübelt und verleimt.	
<b>2</b> VSE Modul	
<b>3</b> Mittellagen:	<b>3a</b> OSB 8 mm - PU RG 50 - OSB 8 mm <b>3b</b> alternativ: Holzfaserdämmstreifen
<b>4</b> Einleimer:	<b>4a</b> Kiefer/Accoya® - FSC-Zertifiziert - 140 mm <b>4b</b> Kiefer - FSC-Zertifiziert - 125 mm



TYP EXKLUSIV EKA 68   78 RASTERMAßE EINZELBEZUG				
Sondermaße möglich				
Breite in mm	970 (900 <sup>1)</sup> )	1040 (970 <sup>1)</sup> )	1100 (1040 <sup>1)</sup> )	1180 (1110 <sup>1)</sup> )
Länge in mm	1950 (1800 <sup>1)</sup> )	2100 (1950 <sup>1)</sup> )	2250 (2100 <sup>1)</sup> )	2400 (2250 <sup>1)</sup> )

<sup>1)</sup> Kürzbarkeit abhängig von: Falzgeometrie + verwendeten Bändern + Verriegelungen

OBERFLÄCHEN <sup>2</sup>		EINLEIMER <sup>3</sup>	
	<b>EXTREME medite</b> Tricoya	Kiefer	Meranti*
	Tricoya Struktur	Fichte*	Eiche*
		Lärche*	*auf Anfrage möglich

<sup>2)</sup> Tricoya®-Decks können werksseitig mit Furnieren belegt werden.

<sup>3)</sup> Mit zusätzlicher Accoya®-Lamelle.

PRÜFUNGEN		
Prüfverfahren nach DIN EN 1121	Prüfklimate c, d, e	
Klassifizierung gemäß DIN EN 12219	Klasse 3 (c, d, e)	
Zustandsprüfung nach DIN EN 1530	Toleranzklasse 4	
Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN 10077-1/-2 und EN ISO 6946 mit der Mittellage OSB-PU-OSB geprüft		Element
	68 mm	U <sub>d</sub> 1,1 W/m²K
	78 mm	U <sub>d</sub> 0,96 W/m²K
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1	32 dB	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	maximal C 4	Abhängig von: - Falzgeometrie - Dichtung - Anschlag unten
Schlagregendichtheit – EN 12208	maximal 9 A	
Luftdurchlässigkeit – EN 12207	maximal Klasse 4	
Bedienungskräfte nach DIN EN 12217	Klasse 2	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	RC 2 und RC 2 N	wird derzeit nachgeprüft
Gewicht	33 kg à m²	

Verformung (Absolutwert Differenz)					
		SS	BS	O	U
Klima	c	0,2	0,3	0,1	0,4
	d	1,0	0,6	0,1	0,1
	e	0,5	0,2	0,0	0,1

“Prüfrohlänge wurden in endbehandelter Oberfläche RAL 6005 moosgrün und nur in der Falle verriegelt geprüft.“

<b>Dauerhaftigkeit der Klasse I</b>	<b>ausgezeichnete Haltbarkeit</b>	<b>hervorragende Masshaltigkeit</b>	<b>durchgehende, messbare Qualität</b>
<b>einfache maschinelle Bearbeitung</b>	<b>verbesserte Härte</b>	<b>ideal für Oberflächenbehandlung</b>	<b>Widerstandsfähigkeit gegen UV</b>
<b>ungiftig</b>	<b>100% recyclebar</b>	<b>aus nachhaltig beforstetem Anbau</b>	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Insekten</b>

Accoya® ist das erste modifizierte Holz, das in das VFF-Merkblatt HO.06-4 „Holzarten für den Fenstertbau“ aufgenommen wurde.

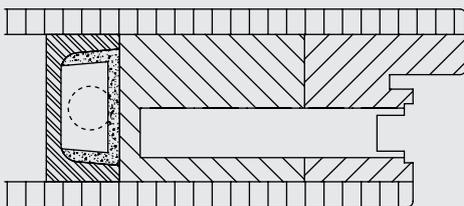




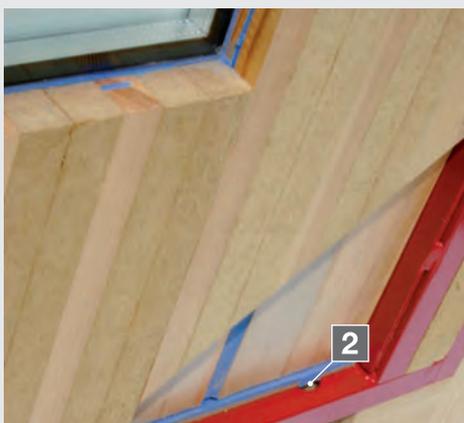
\*Angaben in mm \*\* Typ Big mit 125 Einleimer

## KABELKANAL OPTIONAL

AUF SCHLOSS- UND BANDSEITE



## GLASFALZHINTERLÜFTUNG

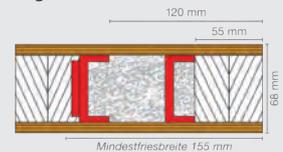


# HAUSTÜRENROHLING MIT U-STAHLRAHMEN

## TYP ORIGINAL

### Technische Daten

- 1 Einleimer an den Ecken verdübelt und verleimt.
- 2 Oben + unten:  
Vorbereitung für Glasfalzhinterlüftung – je 2 Bohrungen im Stahlrahmen.
- 3 U-Profile...  
... zur Schlossseitenverstärkung (oben + unten), ermöglicht bei Mehrfachverriegelungen die Aufnahme der Nebenschlosskästen, rostgeschützt, mit Holzfaserdämmstoff ausgefüllt.
- 4 U-Profil .....  
... im Hauptschlossbereich ermöglichen die Verwendung von Haustüren – PZ-Schlösser bis Dommaß 80 mm und Sperrbügelschloss.
- 5 Isolierung mit umweltfreundlichen Holzfaserdämmplatten, Natureplus und FSC®-zertifiziert.
- 6 Vollholzstege mit Entlastungsnuten zum Befestigen der Glas- und Füllungsleisten – FSC®-zertifiziert.
- 7 Einleimer Meranti SA 450
- 8 U-Profil-Stahlrahmen rostgeschützt, an den Ecken verschweißt und mit Holzfaserdämmstreifen ausgefüllt.



### Typ Original 68 – Rastermaße Einzelbezug

Decklage	Einleimer	Lagergrößen H x B in cm
Meranti Finline	Meranti	204 x 91 / 101 / 111
Meranti Finline	Meranti	214 x 91 / 101 / 111
Meranti Finline	Meranti	224 x 91 / 101 / 111
Meranti Finline	Meranti	228 x 101
Meranti Finline	Meranti	240 x 106 <i>Typ BIG</i>



### Längsfurniert

Meranti

Furnierstärke 0,8–0,6 mm bei

### Einleimer

Meranti

### Prüfungen

Prüfverfahren nach DIN EN 1121	Prüfklima c, d, e	
Klassifizierung gemäß DIN EN 12219	Klasse 3 (c, d, e)	
Zustandsprüfung nach DIN EN 1530	Toleranzklasse 4	
Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10211-1	$U_d = 1,39 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$	
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1	$R_w (C; C_{tr}) = 32 (-1;-2) \text{ dB}$	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	maximal C 4	Abhängig von: - Falzgeometrie - Dichtung - Anschlag unten
Schlagregendichtheit – EN 12208	maximal 9 A	
Luftdurchlässigkeit – EN 12207	maximal Klasse 4	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	WK 2	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	RC 2, RC 2 N, RC 3	
Gewicht	ca. 75 kg bei 1010 x 2140 mm	



\*Angaben in mm      \*\* Typ Big mit 125 Einleimer

# HAUSTÜRENROHLING MIT FLACHSTAHLRAHMEN

## TYP OBJEKT VARIABEL 68

### Technische Daten

- 1 Einleimer an den Ecken verdübelt und verleimt.
- 2 Schlosskastenaussparung  
Im Hauptschlossbereich ist die Verwendung von Haustüren – PZ-Schlösser mit Sperrbügelschloss bis Dornmaß 80 – bis Beginn des Stahlrahmens 132 mm möglich.
- 3 Massivholz 60 mm zur Griffstangenbefestigung.
- 4 Oben + unten können alle Arten von Mehrfachverriegelungen eingesetzt werden.
- 5 Mittellagen OSB – PU – OSB
- 6 Stahlrahmen rostgeschützt, an den Ecken verschweißt, Schlosseite doppelläufig.
- 7 Einleimer Meranti SA 450

### Typ Objekt 68 – Sondermaße möglich

Alle Türblattgrößen möglich: Breite von 810–1130 mm, Länge von 1840–2240 mm  
Größenbeispiel: 1037 x 2154 mm

**Mindestabnahme:** 10 Stück je Größe und Oberfläche  
Palettenverpackung mit Kartonzwischenlagen

### Typ Objekt Variabel 68 – Rastermaße Einzelbezug

Decklage	Einleimer	Lagergrößen H x B in cm
Meranti Finline	Meranti	204 x 97 / 105 / 111
Meranti Finline	Meranti	214 x 97 / 105 / 111

Kürzbarkeit abhängig von Falzgeometrie und verwendeten Bändern.



### Längsfurniert

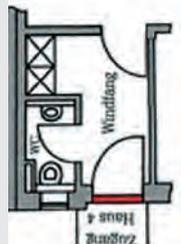
Meranti  
Furnierstärke 0,8–0,6 mm bei

### Einleimer

Meranti

## TYPISCHER EINSATZ- BEREICH FÜR DEN ROHLING TYP OBJEKT / TYP OBJEKT VARIABEL 68

© Bundesverband Porenbeton



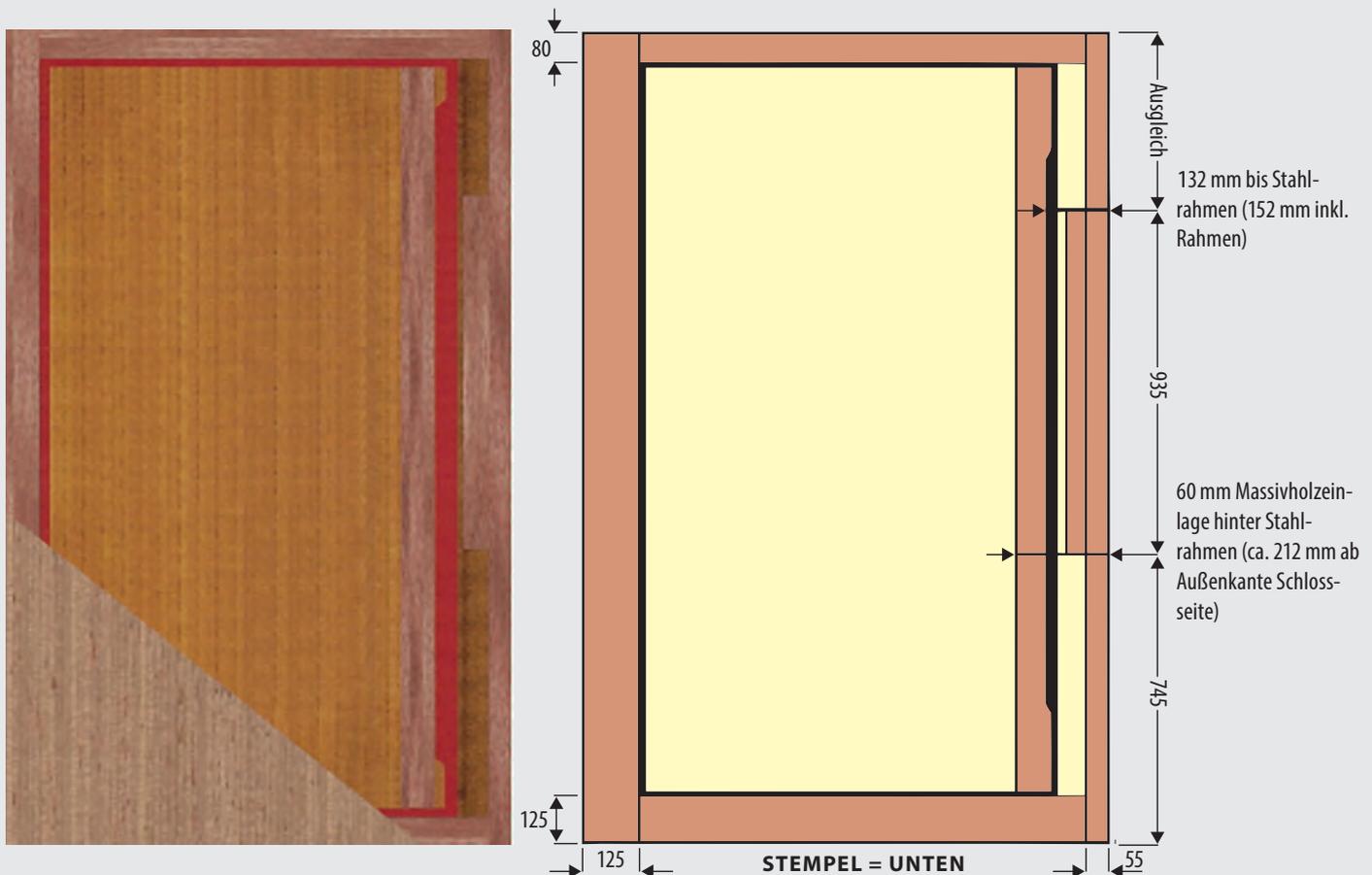
### Prüfungen

Prüfverfahren nach DIN EN 1121	Prüfklimatest c, d, e	
Klassifizierung gemäß DIN EN 12219	Klasse 3 (c, d, e)	
Zustandsprüfung nach DIN EN 1530	Toleranzklasse 4	
Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10211-1	$U_d = 1,0 \text{ W / (m}^2 \text{ K)}$	
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1	$R_w (C; C_{tr}) = 32 (-0; -1) \text{ dB}$	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	maximal C 4	Abhängig von: - Falzgeometrie - Dichtung - Anschlag unten
Schlagregendichtheit – EN 12208	maximal 9 A	
Luftdurchlässigkeit – EN 12207	maximal Klasse 4	
Einbruchschutz – DIN EN 1627-1630:1999	WK 2	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	RC 2	
Gewicht	ca. 64 kg bei 970 x 2040 mm	

## 68 mm – ROG'N ROHL – HAUSTÜRROHLING

Mit umlaufenden Flachstahlrahmen & extra Massivholzeinleger für verdeckte Griffstangenbefestigung

Decklage	Einleimer	Lagergrößen (HxB)
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	208 x 96 / 103 / 110 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	218 x 96 / 103 / 110 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	228 x 96 / 103 / 110 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	238 x 96 / 103 / 110 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	248 x 96 / 103 / 110 cm



### Prüfungen

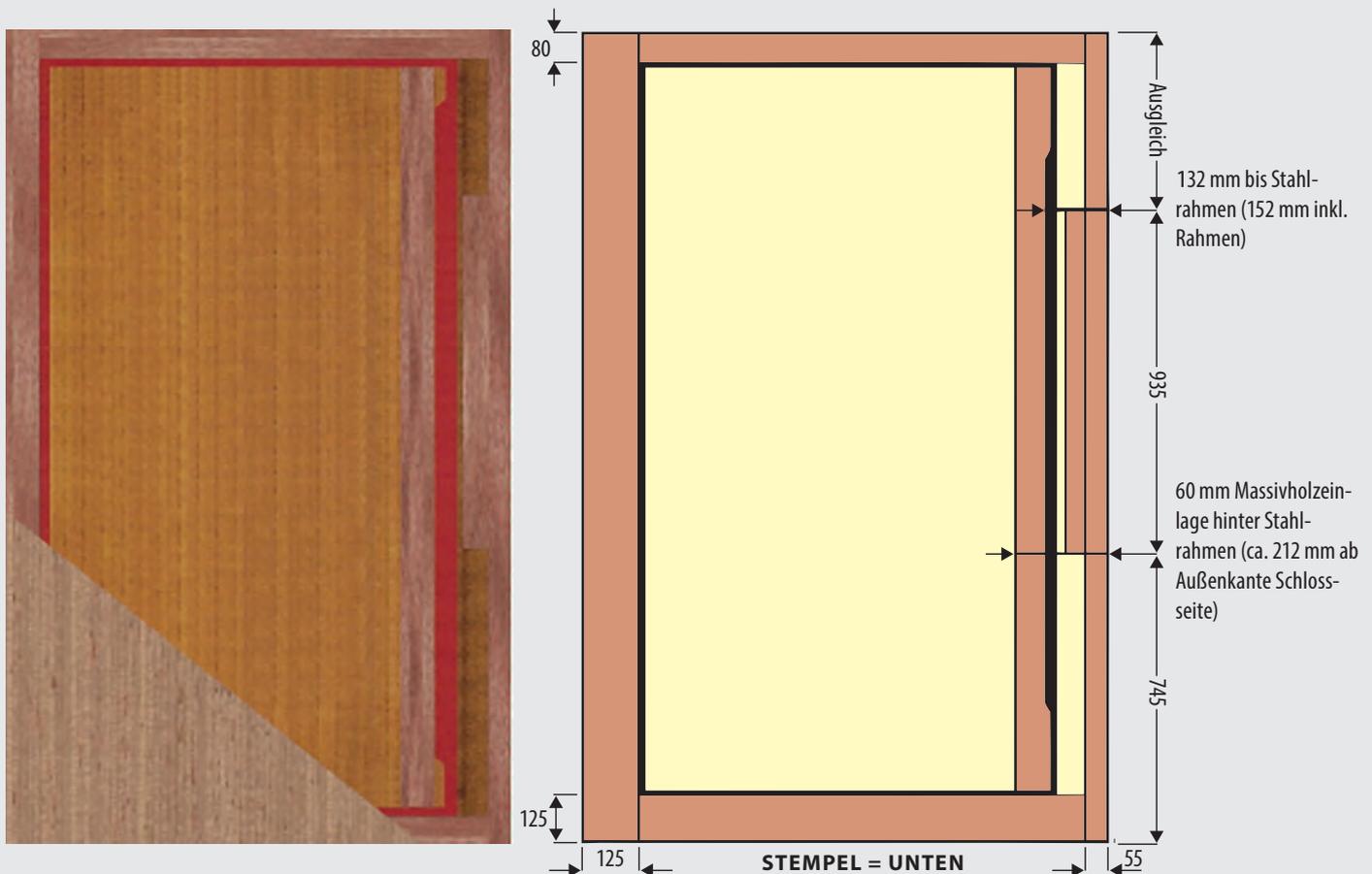
Prüfverfahren nach DIN EN 1121	Prüfklima c, d, e	
Klassifizierung gemäß DIN EN 12219	Klasse 3 (c, d, e)	
Zustandsprüfung nach DIN EN 1530	Toleranzklasse 4	
Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10211-1	$U_d = 1,0 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$	
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1	$R_w (C; C_v) = 32 (0;-1) \text{ dB}$	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	maximal C 4	Abhängig von: - Falzgeometrie - Dichtung - Anschlag unten
Schlagregendichtheit – EN 12208	maximal 9 A	
Luftdurchlässigkeit – EN 12207	maximal Klasse 4	
Einbruchschutz – DIN ENV 1627-1630:1999	WK 2	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	RC 2	
Gewicht	ca. 64 kg bei 960 x 2080 mm	

Unsere ROG'nRohl HT-Rohlinge sind nur stumpf vom Lager – ohne Bearbeitung erhältlich.

## 78 mm – ROG'N ROHL – HAUSTÜRROHLING

Mit umlaufenden Flachstahlrahmen & extra Massivholzeinleger für verdeckte Griffstangenbefestigung

Decklage	Einleimer	Lagergrößen (HxB)
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	208 x / 104 / 112 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	218 x 98 / 104 / 112 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	228 x 98 / 104 / 112 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	238 x / 104 / 112 cm
Meranti Finline	links & rechts Meranti / oben & unten Kiefer	248 x / 104 / 112 cm



### Wärmedurchgangskoeffizient bei Holzarten $\leq 650 \text{ kg / m}^3$

Dicke Rohling	DIN EN ISO 10077-1/-2 Rohling	DIN EN ISO 10077-1/-2 Element	Gemäß Minergie <sup>®</sup> -P-ECO
78 mm	0,9 W / (m <sup>2</sup> K)	1,0 W / (m <sup>2</sup> K)	$\leq 1,02 \text{ W / (m}^2 \text{ K)}$

### Prüfungen

Prüfverfahren nach DIN EN 1121	Prüfklima c, d, e	
Klassifizierung gemäß DIN EN 12219	Klasse 3 (c, d, e)	
Zustandsprüfung nach DIN EN 1530	Toleranzklasse 4	
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1	$R_w (C; C_{tr}) = 32 (0;-1) \text{ dB}$	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	maximal C 4	Abhängig von: - Falzgeometrie - Dichtung - Anschlag unten
Schlagregendichtheit – EN 12208	maximal 9 A	
Luftdurchlässigkeit – EN 12207	maximal Klasse 4	
Einbruchschutz – DIN ENV 1627-1630:1999	WK 2	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	RC 2	

# TECHNISCHE DATEN STYROFOAM®

Eigenschaften <sup>1)</sup>	CE-Code	Norm	Einheit	STYROFOAM™ RTM-X
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	40
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C		DIN EN 12667/ DIN EN 12939	W/m-K	0,025 <sup>8)</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$		DIN EN13164	W/m-K	0,029 ( $\leq 120$ mm) 0,031 ( $> 120$ mm)
$\lambda$ -Bemessungswert gemäß Zulassung Z-23.15-1476		DIN 4108-4	W/m-K	0,029 (20 – 70 mm) 0,030 ( $> 70$ mm)
Druckspannung od. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>2)</sup>	CS(10,Y) $\sigma_m$	DIN EN 826	N/mm <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	0,4
zugehöriger Elastizitätsmodul <sup>2)</sup>	–	DIN EN 826	N/mm <sup>2</sup>	15
Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) $\leq 2\%$ Stauchung <sup>2)</sup>	CC(2/1,5/50) $\sigma_c$	DIN EN 1606	N/mm <sup>2</sup>	–
Zugfestigkeit <sup>2)</sup>	TR400 TR600 TR900	DIN EN 1607 DIN EN 1607 DIN EN 1607	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	– 0,7 –
zugehöriger Elastizitätsmodul <sup>2)</sup>	–	DIN EN 1607	N/mm <sup>2</sup>	15
Scherfestigkeit	–	DIN EN 12090	N/mm <sup>2</sup>	0,4
Schubmodul	–	DIN EN 12090	N/mm <sup>2</sup>	10
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl ( $\mu$ )	–	DIN EN 12086	–	150
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)1,5	DIN EN 12087	Vol.-%	$\leq 1$
bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)0,7	DIN EN 12087	Vol.-%	–
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)	DIN EN 1604	%	$\leq 2$
Dimensionsstabilität bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5	DIN EN 1605	%	$\leq 5$
Brandverhalten Baustoffklasse	–	DIN 4102	–	B1
Brandverhalten Euroklasse	–	EN 13501-1	–	E
Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient	–	–	mm/m-K	0,07
Einsatztemperatur	–	–	°C	–50/+75
Kapillarität	–	–	–	0
Kantenausbildung	–	–	–	gerade
Oberflächenbeschaffenheit	–	–	–	gefräst/gerillt
Abmessungen <sup>4)</sup>				
Dicke	–	DIN EN 823	mm	20 – 120
Breite	–	DIN EN 822	mm	600/1200
Länge	–	DIN EN 822	mm	2500
Toleranzen <sup>4)</sup>				
Dicke	T3			–0,5/+0,5
Dicke	T1	DIN EN 823	mm	
Breite $< 700$ mm	–	DIN EN 822	mm	–0/+3
Breite $\geq 700$ mm	–	DIN EN 822	mm	–0/+5
Länge	–	DIN EN 822	mm	–0/+10
Anwendungsgebiete <sup>5)</sup>		DIN 4108, T 10		DAD, WAB
CE-Kennzeichnung		XPS-EN13164		T3-CS(10/Y)400- DS(TH)-TR600

5) Gilt nur für den Einsatz der Produkte in Gebäuden. Die Angaben betreffen mögliche Anwendungsgebiete, die jedoch für das endgültige Bauprodukt von dessen Hersteller zu bestimmen sind.

## Sandwichplatten mit dem Kernschicht- material für Profis

Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS) wurde erstmals in den 40er-Jahren von Dow Chemical in den USA entwickelt, produziert und von der US-Marine als Schwimm- und Auftriebskörper verwendet. Aufgrund der guten wärmedämmenden Eigenschaften sowie der Feuchtigkeitsunempfindlichkeit wurde der blaue Schaumstoff schon bald im Kühlhausbau und seit Beginn der 50er-Jahre auch im Baubereich sehr erfolgreich eingesetzt.

Die Weiterentwicklung des blauen Polystyrol-Extruderschaums und der Produktionstechnologie führte dazu, dass eine breit gefächerte Produktpalette für die verschiedensten Anwendungsbereiche zur Verfügung steht – innovative und intelligente Lösungen aus STYROFOAM™ Polystyrol-Extruderschaum.

### Die Vorteile:

- Bis über 3-fach höhere Abrissfähigkeit als vergleichbare Produkte
- Produktion: Es wird keine weitere Alufolie benötigt!

Quelle der tech. Daten: DowChemicals



## PHONOTHERM®



BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG  
**Z-9.1-577**

SB Phonotherm 200, RG 500  
 Werkstoffplatte aus FCKW-, HFCKW- und formaldehydfreien  
 Polyurethanhartschäumen, Rohdichte: ca. 500 kg/m<sup>3</sup>  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,076 W7m\*K,  
 Wasserdampfdiffusionswiderstand Y ca. 17,  
 Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E  
 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-2008-B-4237



	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm
240 x 135 cm		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
360 x 135 cm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240 x 150 cm					✓		✓	✓	✓

### Beispiele für Anwendungsgebiete:

Phonotherm® 200 ist vielseitig einsetzbar. Sie findet Anwendung u.a. als Trennwände im Naß- und Feuchtraumbereich, Ein- oder Umleimer bei Naß- und Feuchtraumtüren, Fensterabschlußprofile, Rolladenkästen, Terrassen-, Putz-, Fliesen- und Gipsträgerplatten, Fliesen- und Küchenarbeitsplatten, Fassadenbau, Abstandshalter, Entkoppelungsplatte im Baubereich und im Fahrzeugbau (z. B. Vermeidung von Kältebrücken).



### Die Vorteile:

- wirtschaftlich
- feuchtigkeitsunempfindlich
- alterungsbeständig und unverrottbar
- gute Wärmedämmeigenschaften
- temperaturbeständig
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- recycelbar
- biologisch und bauökologisch unbedenklich, schimmel- und fäulnisfest
- verarbeitungsfreundlich







# KLEINE FENSTERHOLZKUNDE

Fenster sind Außenbauteile und bilden die Schnittstelle zwischen innen und außen. Sie müssen den klimatischen Bedingungen und den Witterungsverhältnissen standhalten. Daher ist die richtige Wahl des Holzes besonders wichtig!

## Wie wählt man das richtige Fensterholz aus?

Bei der Wahl der richtigen Holzart müssen wichtige Funktionen wie Dauerhaftigkeit, Rohdichte, Bearbeitbarkeit und Wärmeleitfähigkeit berücksichtigt werden. Die Rohdichte gilt hier als wichtiger Wert, denn mit ansteigender Rohdichte, steigt die Festigkeit, das Stehvermögen und der Abnutzungswiderstand des Holzes.

Nadelholz Rohdichte von  $\geq 350 \text{ kg/m}^3$

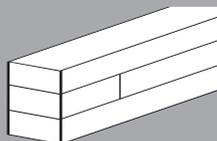
Laubholz Rohdichte von  $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

Damit eine ausreichende Festigkeit garantiert werden kann, darf die Rohdichtuntergrenze von Nadelholz und Laubholz nicht unterschritten werden.

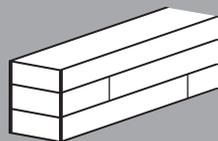
## DAUERHAFTIGKEIT VON HOLZ UND HOLZPRODUKTEN

Nach DIN EN 350-2 (Aufteilung in 5 Dauerhaftigkeitsklassen DK)

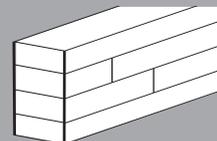
Dauerhaftigkeitsklasse	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5
Haltbarkeit	sehr dauerhaft	dauerhaft	mäßig dauerhaft	wenig dauerhaft	nicht dauerhaft
Dauer	mind. 25 Jahre	15 bis 25 Jahre	10 bis 15 Jahre	5 bis 10 Jahre	max. 5 Jahre
Holzarten	Accoya Teak Massaranduba Robine	Mahagoni Bongossi	Eiche Sibir. Lärche Douglasie Garapa	Europäische Lärche Kiefer KDI	Esche Buche Birke Ahorn Erle Pappel
		SU 600			
		Rotes Meranti 500 kg +			
		Rotes Meranti 450-500 kg			
Gebrauchsklassen	GK 4 Außenbereich mit Erdkontakt  Ständig feucht	GK 3 Außenbereich ohne Erdkontakt  Ungeschützt häufig feucht	GK 3 Außenbereich ohne Erdkontakt  Geschützt häufig feucht	GK 42 Innenbereich oder abgedeckt  trocken	GK 1 Innenbereich  trocken



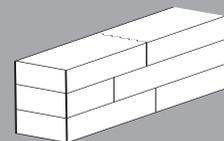
D / K / D



D / K / K



D / K / K / D



K / K / K



Bildquelle: Tischlerei Seel GmbH



Bildquelle: Stefan Kupski

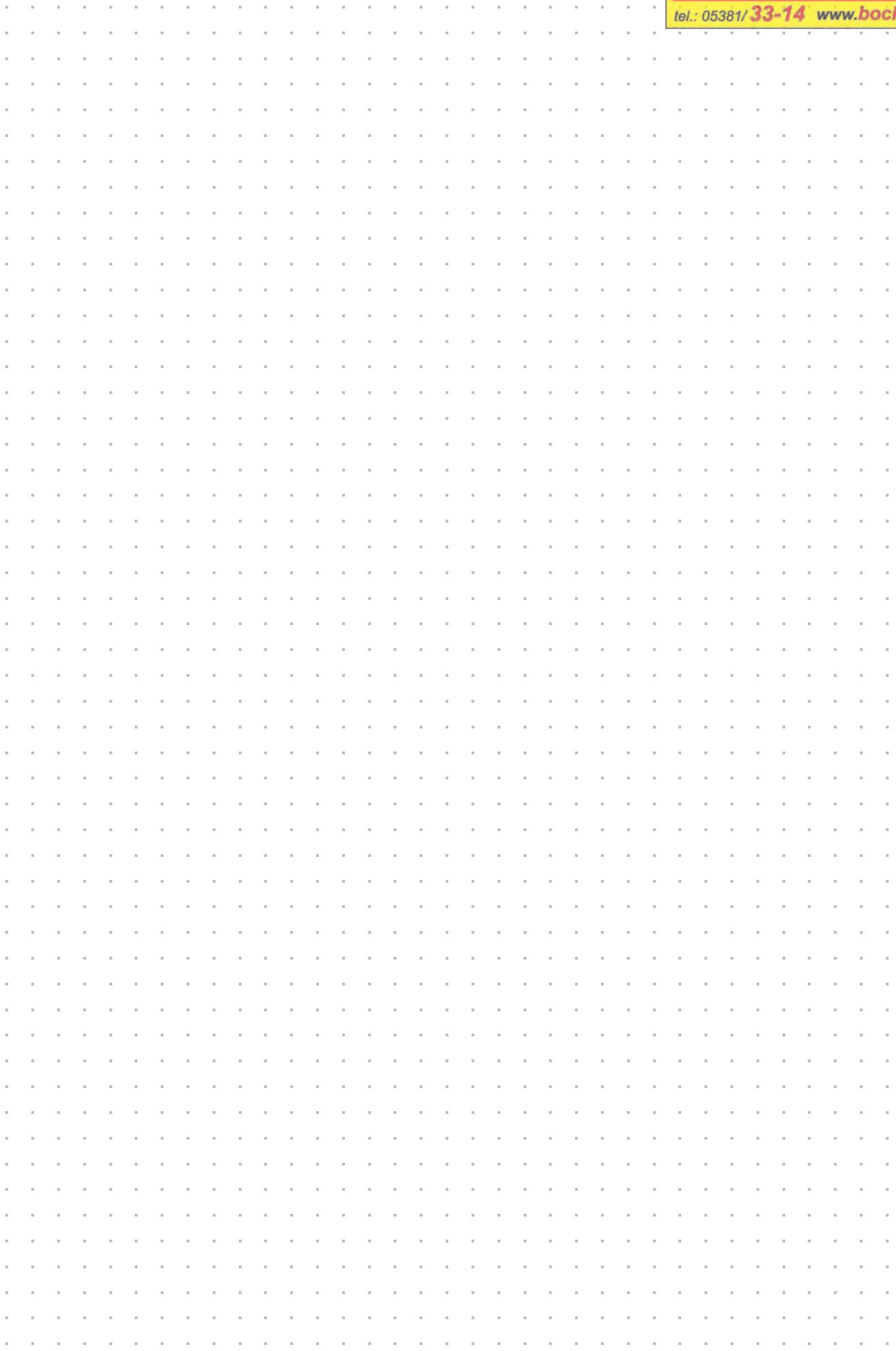
W. Bockfeld & Sohn<sup>97</sup>  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk

**Holz** und mehr...

tel.: 05381/33-14 [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



*W. Bockfeld & Sohn*  
Holzhandel - Zimmerei - Sägewerk  
**Holz** und mehr...  
tel.: 05381/ **33-14** [www.bockfeld.de](http://www.bockfeld.de)



# DAS BESTE TOOL 24/7

Mit unserem Rogshop bieten wir Ihnen online die volle Kontrolle über unser Sortiment und Ihre Aufträge. Rund um die Uhr.

So haben Sie jederzeit die Möglichkeit, all unsere umfangreichen Serviceleistungen zu nutzen!

Wir haben ein starkes Bestell- und Informationssystem etabliert, das Sie überzeugen wird. Ob aktuelle Informationen über Artikel, Preise, Aktionsangebote und Projekte oder der Zugriff auf Ihre Kontoinformationen vereinfacht unser Onlinesystem Ihre täglichen Abläufe.

So haben Sie mehr Zeit für das, was wirklich zählt.

Natürlich bieten wir Ihnen auch jederzeit individuelle Hilfe an, damit Sie nie auf die volle Online-Power der Firmengruppe Enno Roggemann verzichten müssen.

Rufen Sie uns an oder besuchen uns unter:  
[www.roggemann.de](http://www.roggemann.de)



Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Ahrensstraße 4, 28197 Bremen  
Telefon 0421 5185-0  
[email@enno-roggemann-bremen.de](mailto:email@enno-roggemann-bremen.de)

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Gebr. Heyn-Str. 11, 21337 Lüneburg  
Telefon 04131 8622-0  
[email@enno-roggemann-lueneburg.de](mailto:email@enno-roggemann-lueneburg.de)

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Ziegeleiweg 6-9, 31177 Harsum  
Telefon 05127 975-0  
[email@enno-roggemann-harsum.de](mailto:email@enno-roggemann-harsum.de)

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Am Güterbahnhof 10/11  
06188 Landsberg – OT Niemberg  
Telefon 034604 347-0  
[email@enno-roggemann-niemberg.de](mailto:email@enno-roggemann-niemberg.de)

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Steinweg 16, 16348 Wandlitz – OT Basdorf  
Telefon 033397 788-0  
[email@enno-roggemann-basdorf.de](mailto:email@enno-roggemann-basdorf.de)

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Obere Lerch 7, 91166 Georgensgmünd  
Telefon 09172 7000-0  
[email@enno-roggemann-georgensgmuend.de](mailto:email@enno-roggemann-georgensgmuend.de)

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Waldhofstraße 16, 25474 Ellerbek  
Telefon 04101 3865-0  
[email@enno-roggemann-ellerbek.de](mailto:email@enno-roggemann-ellerbek.de)

Enno Roggemann GmbH  
Otterkamp 11, 48653 Coesfeld  
Telefon 02541 809-0  
[email@enno-roggemann-coesfeld.de](mailto:email@enno-roggemann-coesfeld.de)

Enno Roggemann GmbH & Co. KG  
Hürderstraße 3, 85551 Kirchheim b. München  
Telefon 089 95711-0  
[email@enno-roggemann-muenchen.de](mailto:email@enno-roggemann-muenchen.de)



[roggemann.de](http://roggemann.de)

