



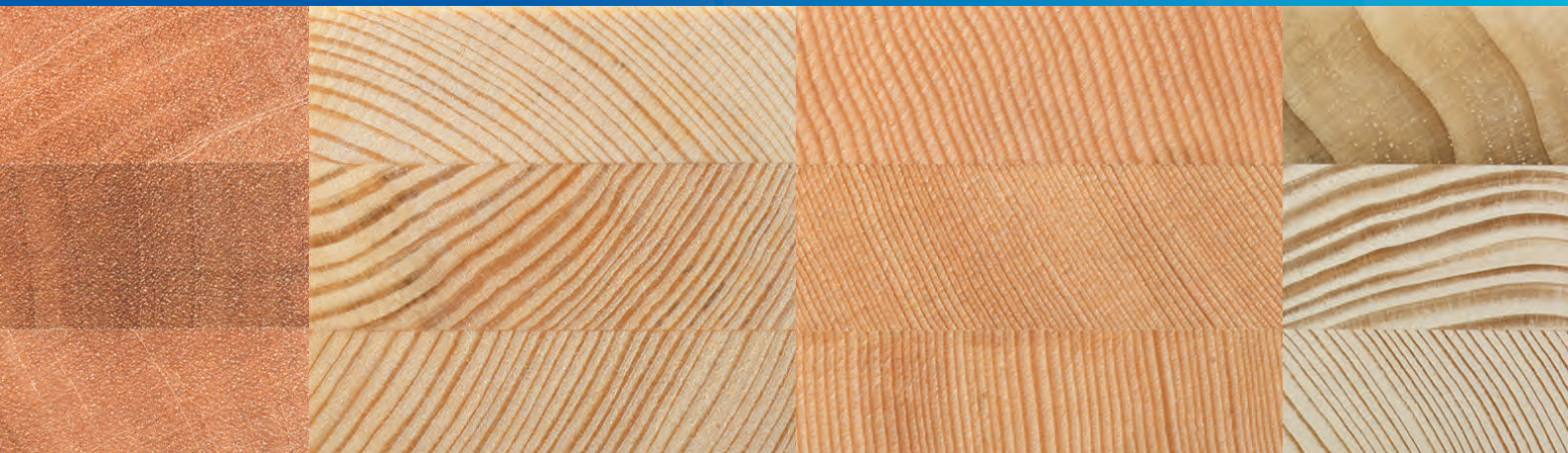
Enno Roggemann



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 |
| Weißbeiche | 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:

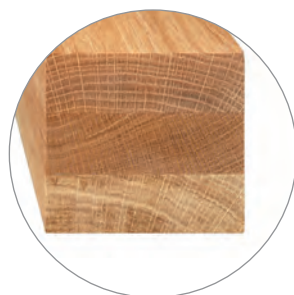
www.roggemann.de



Kiefer
Ab Seite 36



Fichte
Ab Seite 42



Weißerle
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 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 λ -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 (CO₂) 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

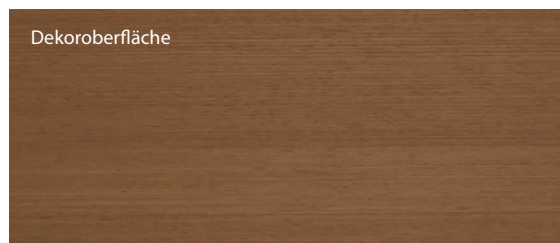
| | Abmessung | Stärke |
|-------------------------|--------------|---|
| Meranti SA 450-Fineline | 250 x 170 cm | senkrecht 9 mm (5-fach) diagonal 9 mm (5-fach) |

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:

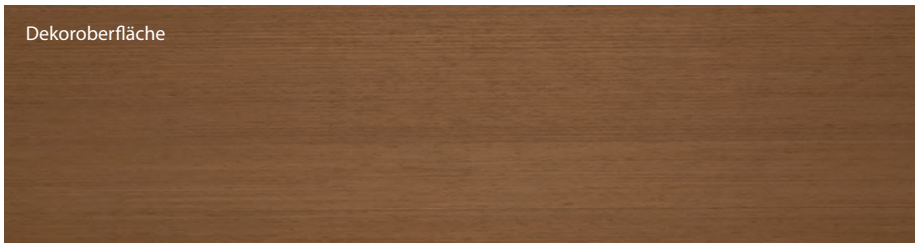
Nutverlauf von rechts unten nach links oben
Nutverlauf von links unten nach rechts oben



SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1, 40 kg/m³, 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 ² K | Stärke |
| Meranti SA 450-Fineline | | 24 mm |
| 250 x 170 cm | 29 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,89 W/m ² K | Stärke |
| Meranti SA 450 | | 36 mm |
| 250 x 125 cm | 29 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,859 W/m ² 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 ² K | Stärke |
| Meranti SA 450-Fineline | mit 4 mm Amorim Gummi/Kork | 44 mm |



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) |

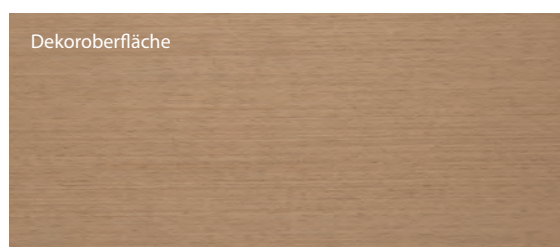
Bitte beachten Sie, dass bei allen Holzarten andere Furniere als Nutboden eingesetzt werden. Es kann zu leichten Farbdifferenzen kommen.

SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt
Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1, 40 kg/m³, WLG 030, mit IFT Rosenheim ZULassung, technische Werte errechnet

| 250 x 170cm | 16 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 1,14 W/m ² 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



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/m³ mit einem λ -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









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/m³, λ-Wert 0,16**) sehr gleichmäßig, hat ein gutes Stehvermögen und eine sehr feine, geringporige Oberflächenstruktur welche schöne Möglichkeiten in der Oberflächengestaltung zulässt.

SAPELI

Sapele 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 |

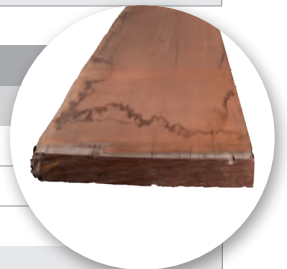
FSC 100 % (SCS-CoC-000106)



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)



Sapele 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:
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

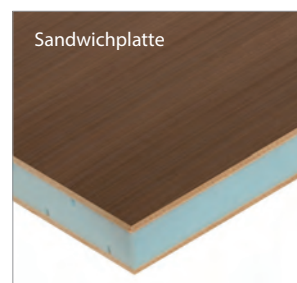
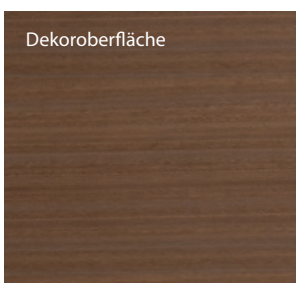
| | Abmessung | Stärke |
|----------------------|--------------|---------------|
| Sapeli-Messerfurnier | 214 x 125 cm | 9 mm (5-fach) |

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/m³, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

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









SIBIRISCHE LÄRCHE (LAGM)

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

Das Lärchenholz ist rötlichbraun und weist eine Rohdichte von 650 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. LÄRCHE – 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. LÄRCHE – 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. LÄRCHE – 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. LÄRCHE – 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

Dekoroberfläche



Haustürplatte



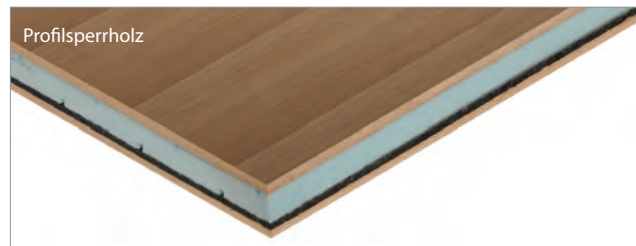
Profilsper Holz



SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dichtgefügt
 Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,
 40 kg/m³, 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 ² K | Stärke |
| Lärche-Messerdeck | | 24 mm |
| 250 x 170 cm | 29 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,89 W/m ² K | Stärke |
| Lärche-Messerdeck | | 36 mm |
| 250 x 125 cm | 29 mm Schaum 35 dB/RW U-Wert 0,859 W/m ² 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 ² K | Stärke |
| Lärche-Messerdeck | mit 4 mm Amorim Gummi/Kork | 44 mm |







Bildquelle: Tischlerei J. Tapken



Bildquelle: Tischlerei Seel GmbH



Bildquelle: Herä Fenster & Türen azs Holz GmbH





KIEFER (PNSY)

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

Die Kiefer hat gute Wärmedämmeigenschaften (λ -Wert 0,13), hohe Formstabilität, gute Bearbeitbarkeit und weist eine Rohdichte von ca. 520 kg/m³ 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/m³, 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 ² K | Stärke |
|-------------------------|--|--------|
| Kiefer-Fineline, Blumig | | 24 mm |

Dekoroberfläche



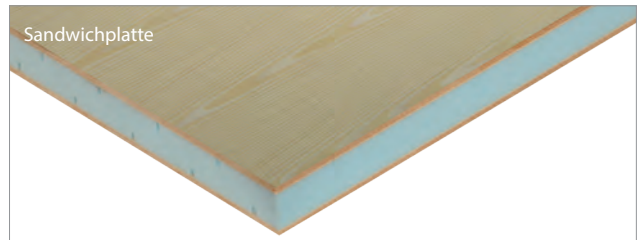
Haustürplatte



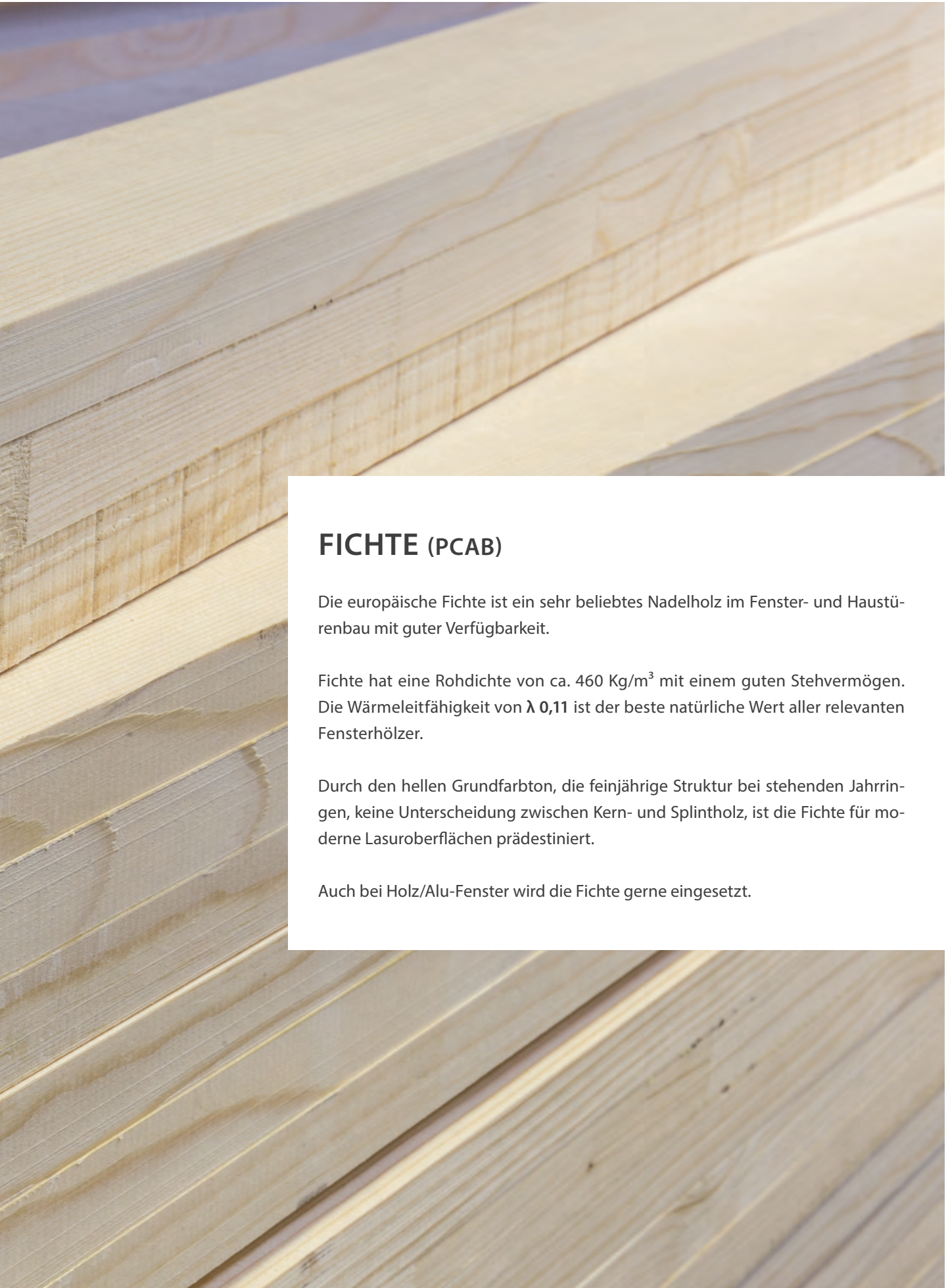
Profilsper Holz



Sandwichplatte







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/m³ mit einem guten Stehvermögen. Die Wärmeleitfähigkeit von λ 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/m³, 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 ² K | Stärke |
|---------------------------|--|--------|
| Fichte-Fineline, Streifer | | 24 mm |









WEISSEICHE (QCXE)

Weisseiche (λ -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 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

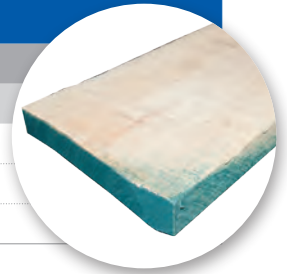
durchgehende Deck + Mittellagen

| 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

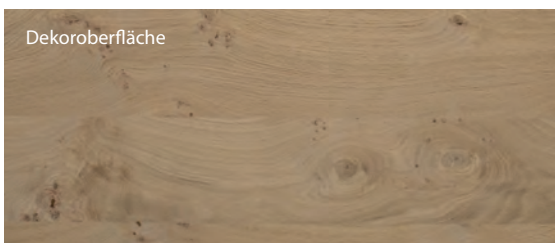
Nutfähige und dichtgefügte Mittellagen, Rückseite nach Werkswahl
Aufbau 5-fach mit farblich ähnlichem Nutboden, Tiefe ca. 4,5 mm

| | 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/m³, 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 ² K | Stärke |
| Eiche-Messerdeck | | 24 mm |
| 250 x 170 cm | 29 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,89 W/m ² 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/m³ 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:
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

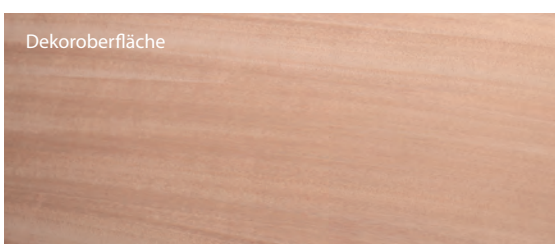
| | Abmessung | Stärke |
|---------------------|--------------|---------------|
| Okume-Messerfurnier | 214 x 125 cm | 9 mm (5-fach) |

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 |

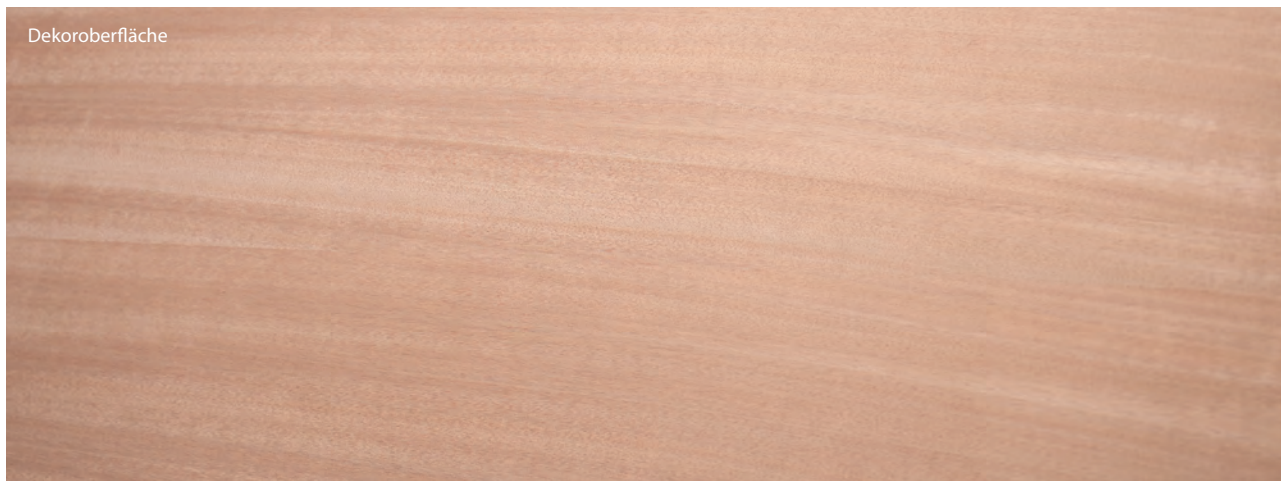


SANDWICHPLATTEN

Aufbau: Beidseitig 4 mm Haustürsperrholz, 3-fach, AW verleimt, dicht gefügt
 Kern: Styrofoam RTM, extrudierter Polystyrolschaum von DOW, B1,
 40 kg/m³, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

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

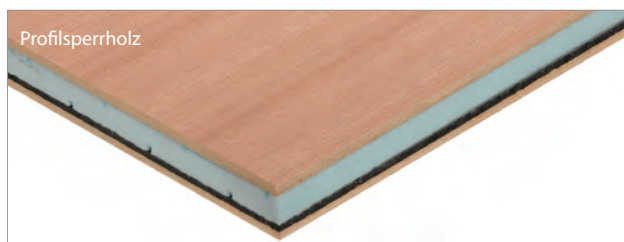
Dekoroberfläche



Haustürplatte



Profilsper Holz







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 |





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?

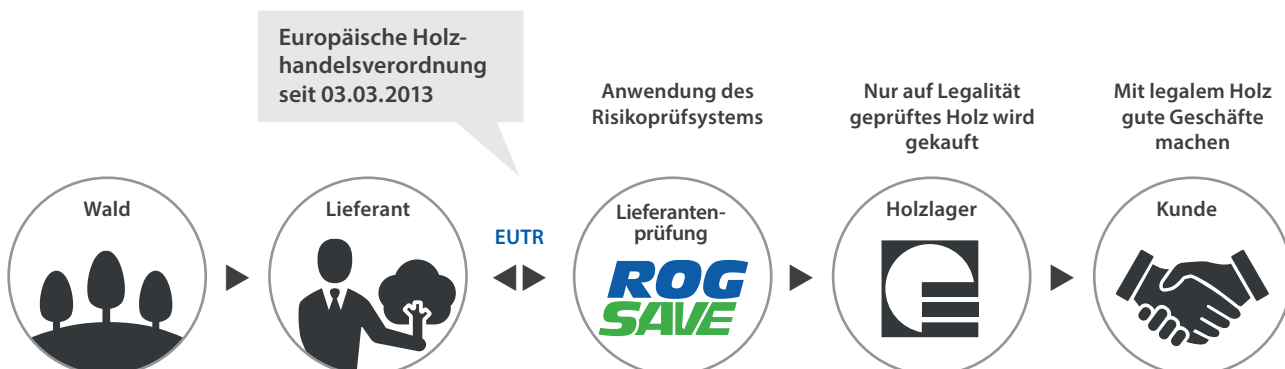
Zur Prüfung der Lieferanten sind laut Gesetz externe oder eigene Risikomanagementsysteme einzuführen. Die Firmengruppe Enno Roggemann hat das Risikomanagementsystem ROGSAVE entwickelt. Damit werden alle Holzlieferanten geprüft, bevor eine Handelsbeziehung aufgebaut wird.

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

ROGSAVE – LEGALES HOLZ AUS INDONESIA

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 Zolldienststellen 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

Dr. Karen Brumm

Tel.: 0421 - 51 85 - 932

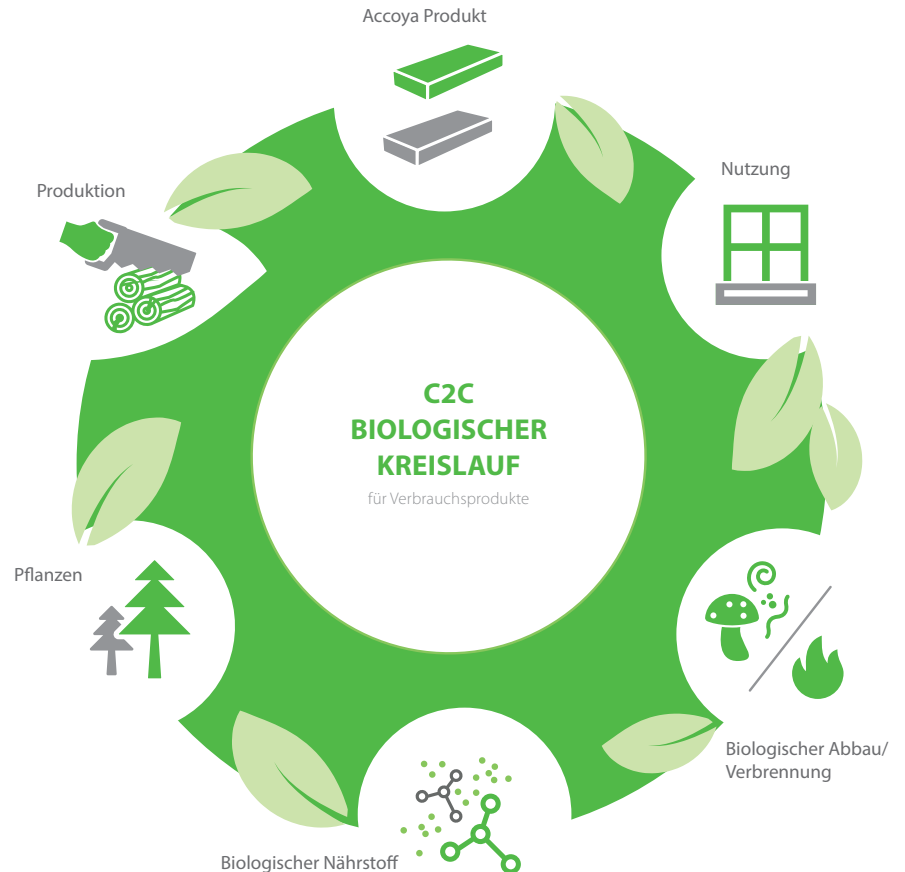
E-Mail: k.brumm@roggemann.de

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.



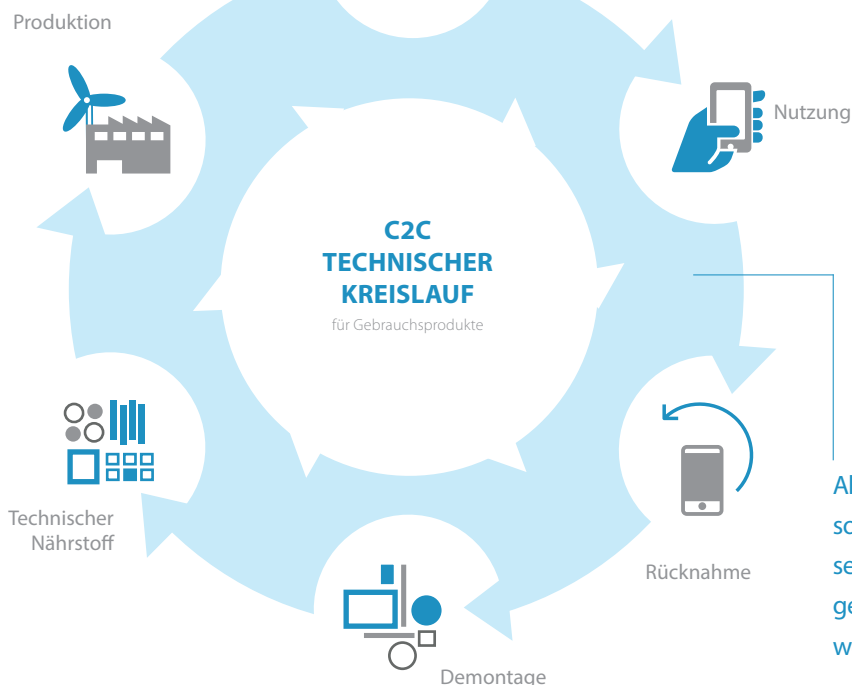
Weitere Informationen unter:

www.c2ccertified.org

www.epea.com

www.c2c-ev.de

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.

**DEFINIERTER 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.

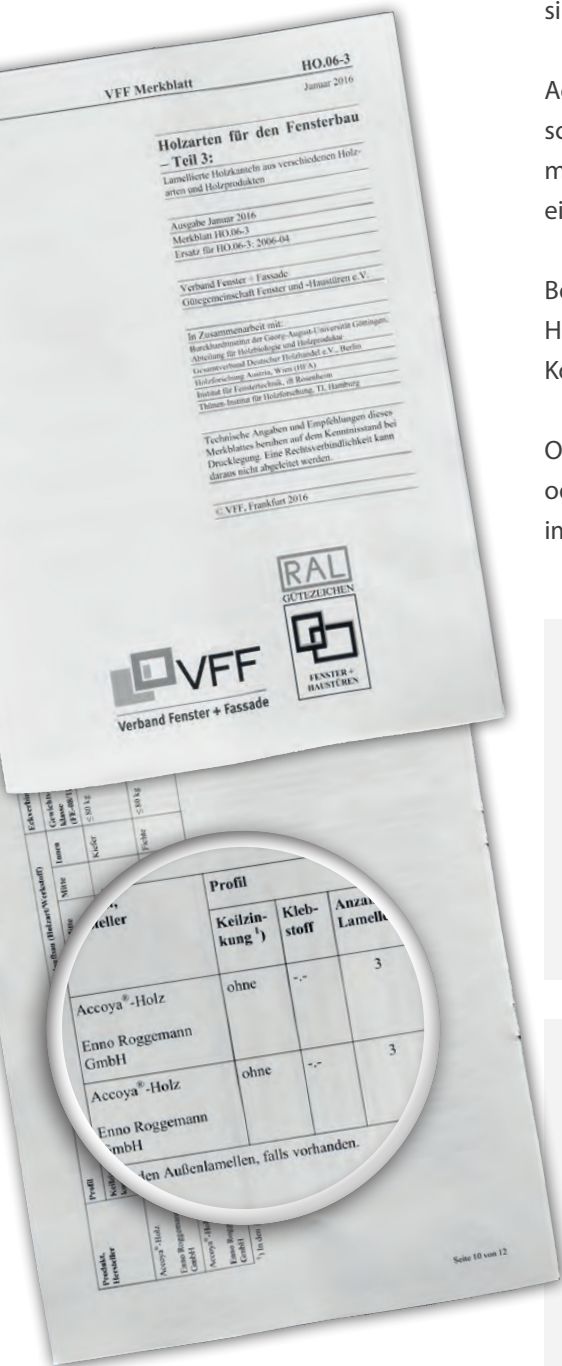
Mit Accoya® werden Fenster produziert, die in ihrer Oberflächengüte einen Quantensprung darstellen. Ohne größeren Aufwand werden Möbeloberflächen realisiert und das mit einer Produktsicherheit wie man es vorher bei Holzfenstern nicht kannte. Endlich können Sie auch ihre anspruchsvollen Farbideen realisieren. 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-Laminare 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.



EUROSPRUCE

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®





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/m³, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

| | | |
|----------------|---|--------|
| 243 x 120 cm | 24 mm Schaum 23 dB/RW U-Wert 0,800 W7m ² 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/m³, WLG 030, mit IFT Rosenheim Zulassung, technische Werte errechnet

| | | |
|----------------|---|--------|
| 243 x 120 cm | 32 mm Schaum 39 dB/RW U-Wert 0,707 W7m ² 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/m²K 5,0 kg/m³

| | | |
|----------------|--|--------|
| 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 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





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 CO_2 . Erst am Ende ihres Lebenszyklus geben sie CO_2 ab, die wiederum von nachwachsenden Bäumen gespeichert werden. So entsteht ein geschlossener 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 m² 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“





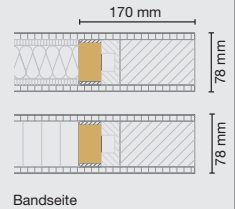
**Auf Anfrage
lieferbar -
LZ ca. 3 Wochen**

HAUSTÜRENROHLING MIT MODIFIZIERTEM HOLZ TYP EXKLUSIV EKA 68 | 78



*Angaben in mm

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



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

¹ Kürzbarkeit abhängig von: Falzgeometrie + verwendeten Bändern + Verriegelungen

| OBERFLÄCHEN ² | | EINLEIMER ³ | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| | EXTREME medite Tricoya | Kiefer | Meranti* |
| | Tricoya Struktur | Fichte* | Eiche* |
| | | Lärche* | *auf Anfrage möglich |

² Tricoya®-Decks können werksseitig mit Furnieren belegt werden.

³ Mit zusätzlicher Accoya®-Lamelle.

| 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 10077-1/-2 und EN ISO 6946 mit der Mittellage OSB-PU-OSB geprüft | | Element |
| | 68 mm | U _d 1,1 W/m²K |
| | 78 mm | U _d 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.“

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

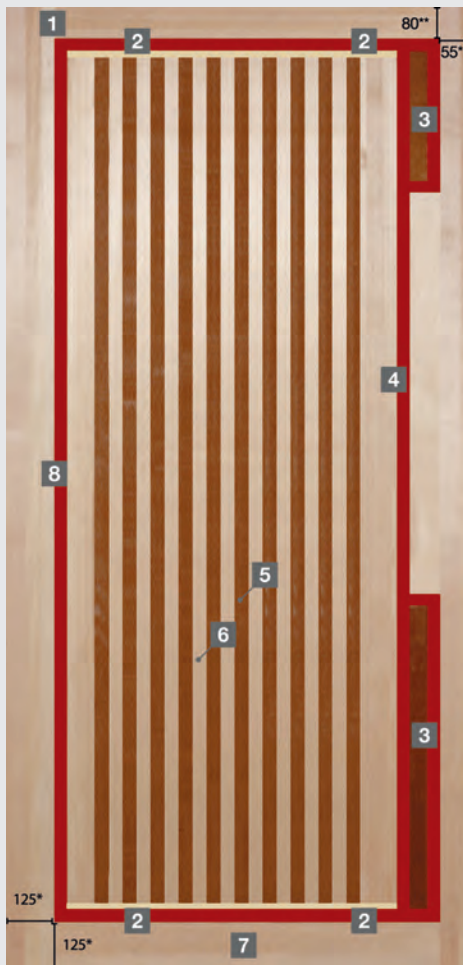
Accoya® ist das erste modifizierte Holz, das in das VFF-Merkblatt HO.06-4 „Holzarten für den Fenstertbau“ aufgenommen wurde.



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.

HAUSTÜRENROHLING MIT U-STAHLRAHMEN

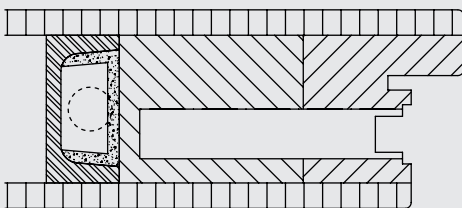
TYP ORIGINAL



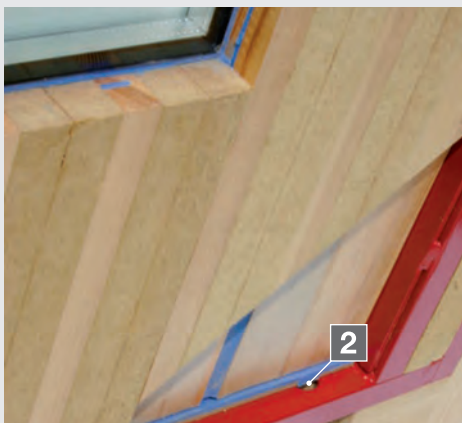
*Angaben in mm ** Typ Big mit 125 Einleimer

KABELKANAL OPTIONAL

AUF SCHLOSS- UND BANDSEITE

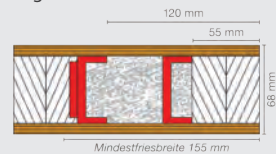


GLASFALZHINTERLÜFTUNG



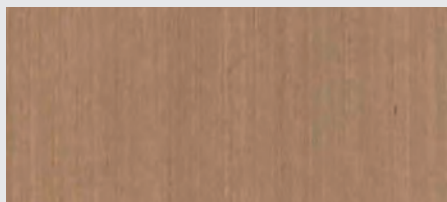
Technische Daten

- 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 1627:1999 | 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.



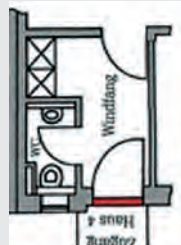
Längsfurniert

Meranti
Furnierstärke 0,8–0,6 mm bei

Einleimer

Meranti

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



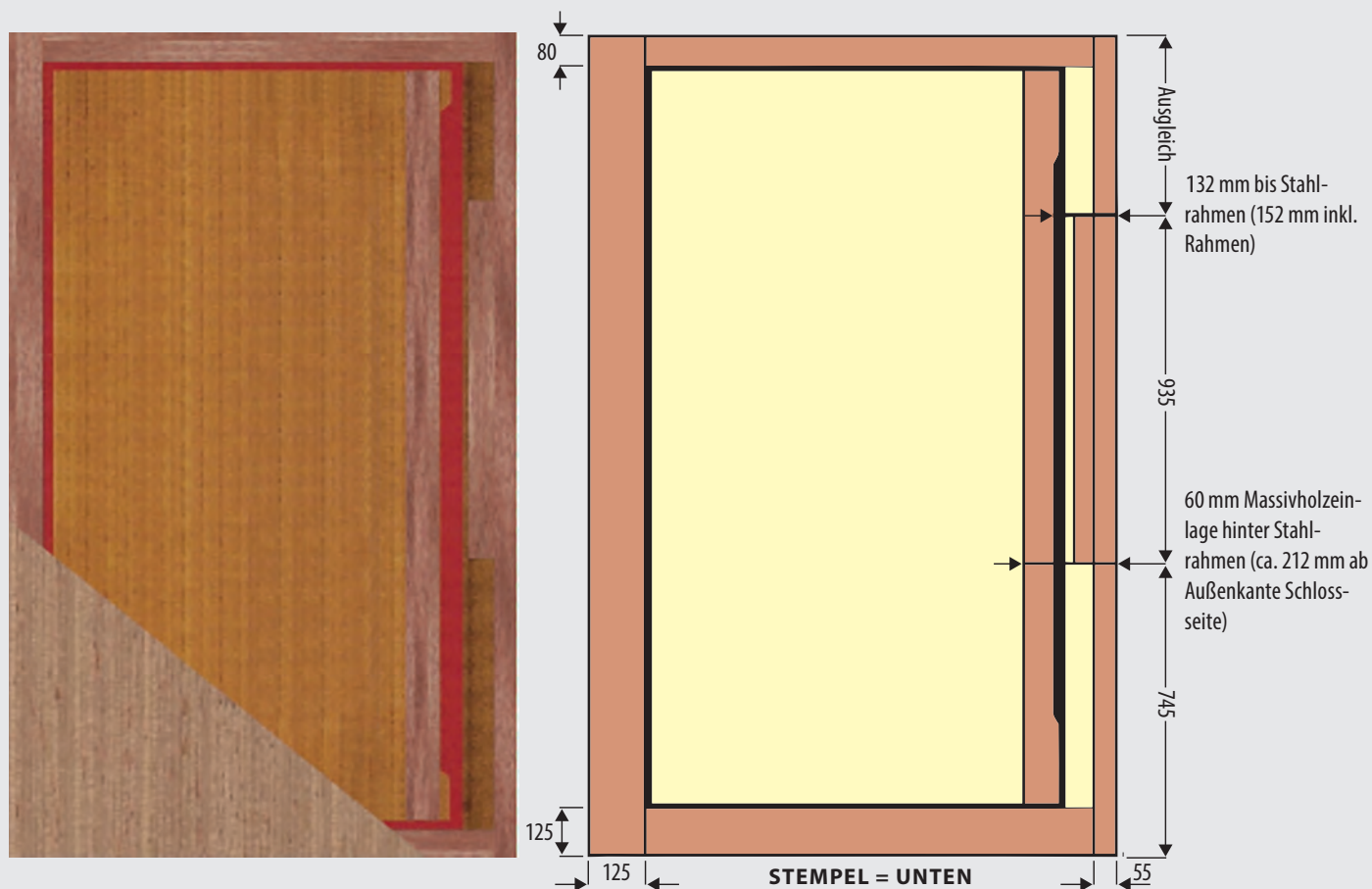
Prüfungen

| | | |
|--|--|--|
| 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 | $R_w (C; C_{tr}) = 32 (-0; -1) \text{ dB}$ | |
| 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

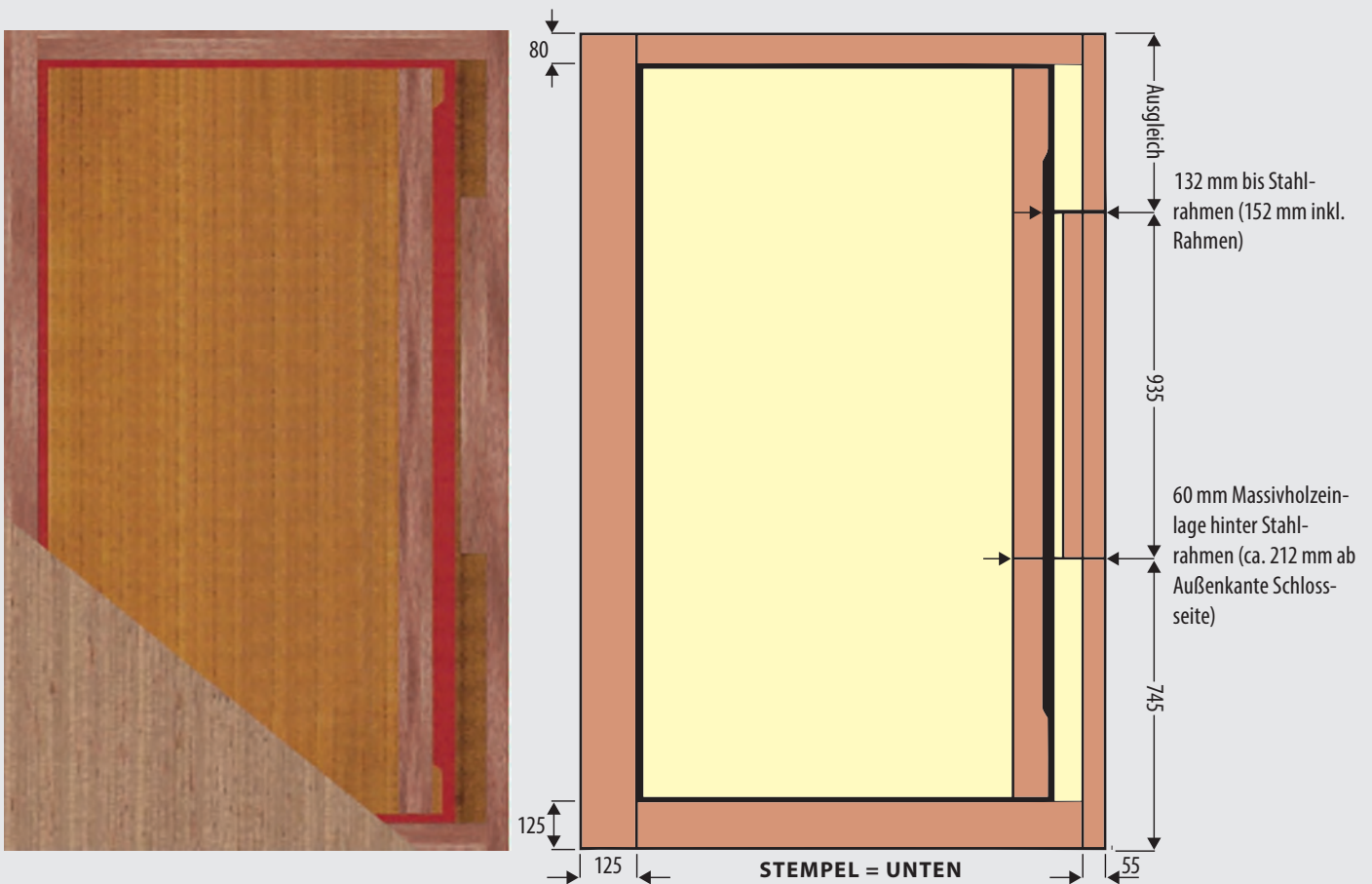
| | | |
|--|--|--|
| Prüfverfahren nach DIN EN 1121 | Prüfklima c, d, e | |
| Klassifizierung gemäß DIN EN 12219 | Klasse 3 (c, d, e) | |
| Zustandsprüfung nach DIN EN 1530 | Toleranzklasse 4 | |
| Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10211-1 | $U_d = 1,0 \text{ W} / (\text{m}^2 \text{ K})$ | |
| 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 [®] -P-ECO |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 78 mm | 0,9 W / (m ² K) | 1,0 W / (m ² 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 | $R_w (C; C_w) = 32 (0;-1) \text{ dB}$ | |
| 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 ¹⁾ | CE-Code | Norm | Einheit | STYROFOAM™ |
|--|-------------------------|---|---|---|
| | | | | RTM-X |
| Rohdichte | | DIN EN 1602 | kg/m ³ | 40 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 10°C | | DIN EN 12667/ DIN EN 12939 | W/m-K | 0,025 ⁸⁾ |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | | DIN EN13164 | W/m-K | 0,029 (≤ 120 mm) 0,031 (> 120 mm) |
| λ -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 ²⁾ | CS(10,Y) σ_m | DIN EN 826 | N/mm ² ³⁾ | 0,4 |
| zugehöriger Elastizitätsmodul ²⁾ | – | DIN EN 826 | N/mm ² | 15 |
| Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) $\leq 2\%$ Stauchung ²⁾ | CC(2/1,5/50) σ_c | DIN EN 1606 | N/mm ² | – |
| Zugfestigkeit ²⁾ | TR400 TR600 TR900 | DIN EN 1607 DIN EN 1607 DIN EN 1607 | N/mm ² N/mm ² N/mm ² | – 0,7 – |
| zugehöriger Elastizitätsmodul ²⁾ | – | DIN EN 1607 | N/mm ² | 15 |
| Scherfestigkeit | – | DIN EN 12090 | N/mm ² | 0,4 |
| Schubmodul | – | DIN EN 12090 | N/mm ² | 10 |
| Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl (μ) | – | DIN EN 12086 | – | 150 |
| Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen | WL(T)1,5 | DIN EN 12087 | Vol.-% | ≤ 1 |
| bei langfristigem Eintauchen | WL(T)0,7 | DIN EN 12087 | Vol.-% | – |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(TH) | DIN EN 1604 | % | ≤ 2 |
| Dimensionsstabilität bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | DLT(2)5 | DIN EN 1605 | % | ≤ 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 ⁴⁾ | | | | |
| Dicke | – | DIN EN 823 | mm | 20 – 120 |
| Breite | – | DIN EN 822 | mm | 600/1200 |
| Länge | – | DIN EN 822 | mm | 2500 |
| Toleranzen ⁴⁾ | | | | |
| Dicke | T3 | | | -0,5/+0,5 |
| Dicke | T1 | DIN EN 823 | mm | |
| Breite < 700 mm | – | DIN EN 822 | mm | -0/+3 |
| Breite ≥ 700 mm | – | DIN EN 822 | mm | -0/+5 |
| Länge | – | DIN EN 822 | mm | -0/+10 |
| Anwendungsgebiete ⁵⁾ | | 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

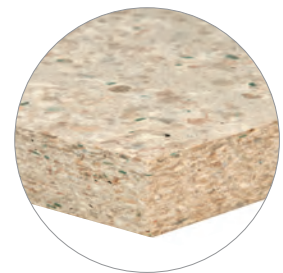
SB Phonotherm 200, RG 500
 Werkstoffplatte aus FCKW-, HFCKW- und formaldehydfreien
 Polyurethanhartschäumen, Rohdichte: ca. 500 kg/m³
 Wärmeleitfähigkeit: 0,076 W7m*K,
 Wasserdampfdiffusionswiderstand Y ca. 17,
 Brandverhalten nach EN 13501-1: Klasse E
 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-2008-B-4237

BOSIG

| | 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 $\geq 350 \text{ kg/m}^3$

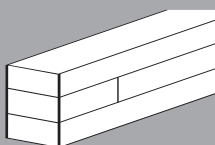
Laubholz Rohdichte von $\geq 450 \text{ kg/m}^3$

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

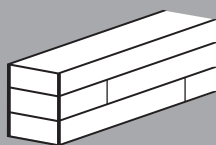
DAUERHAFTIGKEIT VON HOLZ UND HOLZPRODUKTEN

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

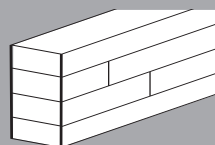
| Dauerhaftigkeitsklasse | DK 1 | DK 2 | DK 3 | DK 4 | DK 5 |
|------------------------|---|---|---|--|--|
| Haltbarkeit | sehr dauerhaft | dauerhaft | mäßig dauerhaft | wenig dauerhaft | nicht dauerhaft |
| Dauer | mind. 25 Jahre | 15 bis 25 Jahre | 10 bis 15 Jahre | 5 bis 10 Jahre | max. 5 Jahre |
| 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 | GK 3 | GK 3 | GK 42 | GK 1 |
| | Außenbereich mit Erdkontakt Ständig feucht | Außenbereich ohne Erdkontakt Ungeschützt häufig feucht | Außenbereich ohne Erdkontakt Geschützt häufig feucht | Innenbereich oder abgedeckt trocken | Innenbereich trocken |



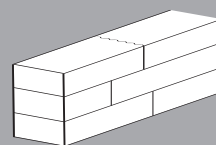
D/K/D



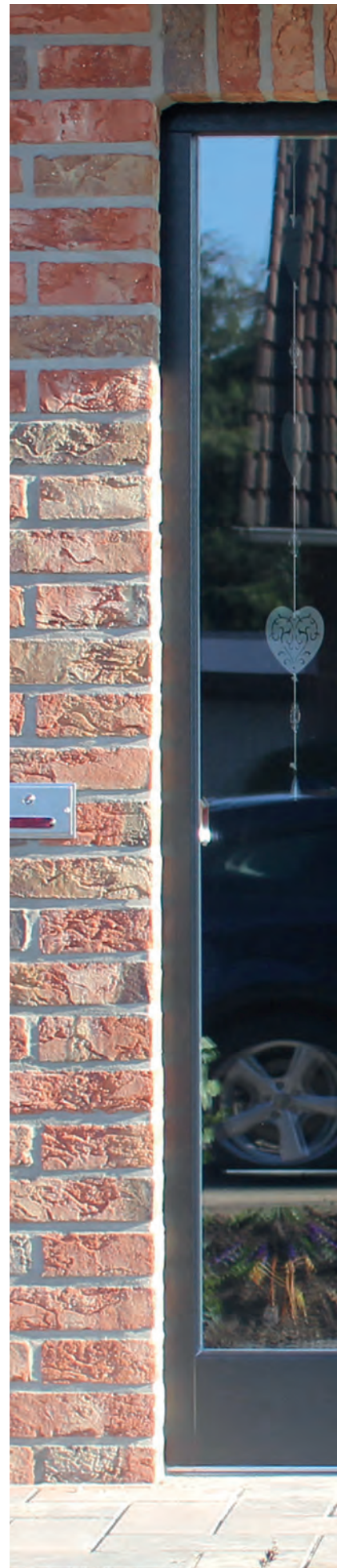
D/K/K



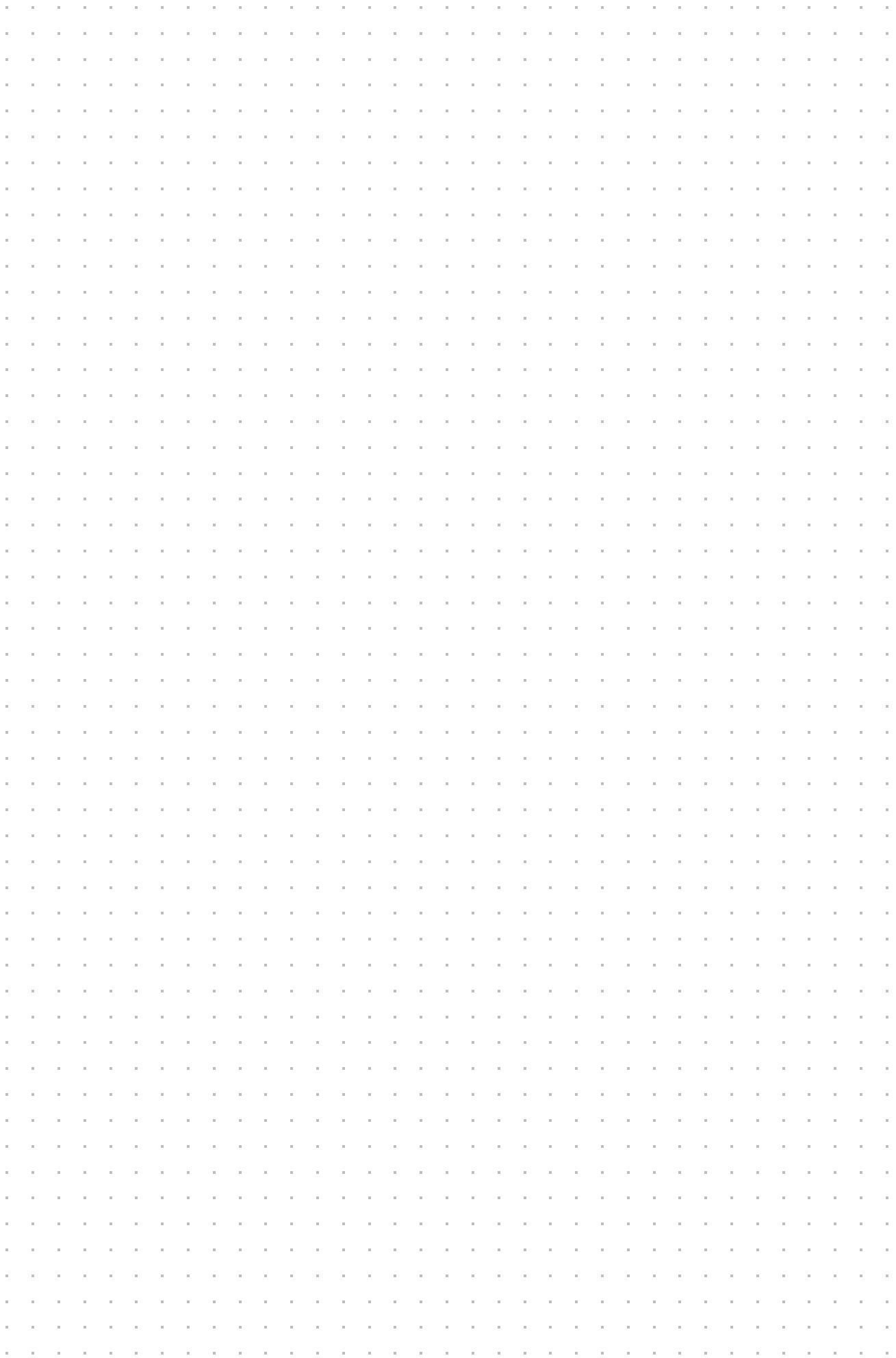
D/K/K/D



K/K/K









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



Einfach scannen!

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Ahrensstraße 4, 28197 Bremen
Telefon 0421 5185-0
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

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Ziegeleiweg 6–9, 31177 Harsum
Telefon 05127 975-0
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

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

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

Enno Roggemann GmbH & Co. KG
Waldhofstraße 16, 25474 Ellerbek
Telefon 04101 3865-0
email@enno-roggemann-ellerbek.de

Enno Roggemann GmbH
Otterkamp 11, 48653 Coesfeld
Telefon 02541 809-0
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



roggemann.de

