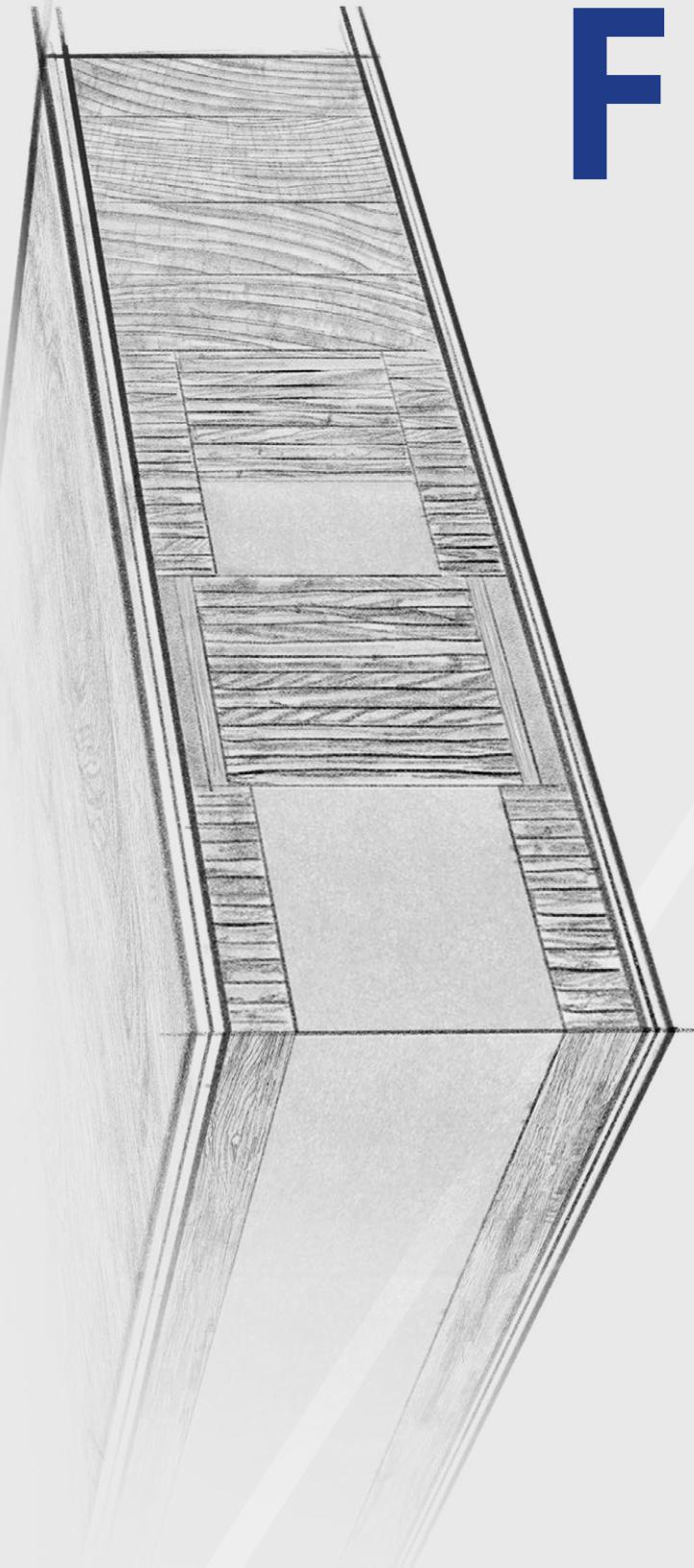




MORALT
the core of the door

FERRO

KlassikPlus



5-fach
Furnierplatte



MDF-
Deckplatte



Flacheisen-
stabilisator



PUR-Hart-
schaumkern



Stäbchen-
mittellage



Einbruch-
hemmung



Made in Germany

www.moralt-ag.de

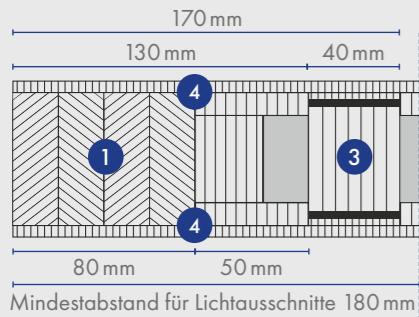


FERRO KlassikPlus

FERRO KlassikPlus Akustik



Querschnitt Schlossseite



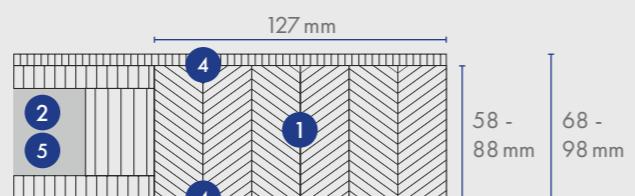
1 Rahmenholz

2 Einlage aus Sandwichsystem Stäbchen/PUR

3 Flacheisenstabilisator

4 Decklage

Querschnitt Bandseite



5 Einlage aus Sandwichsystem Stäbchen/PUR und Schallschutzeinlage

Technische Daten

RAHMEN

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|------|---------|-------|--|-------|---------|
| 1 Rahmenholz | Rahmenholz laminiert und keilgezinkt. | | | | | | | | | | |
| Friesbreite/Kürzbarkeit/ Lichteausschnitte | <table border="1"> <tr> <td></td><td>Hautürrohlingstärke 68/78/88/ 98 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>Friesbreite in mm Kürzbarkeit in mm</td></tr> <tr> <td>Oben</td><td>127 75*</td></tr> <tr> <td>Seite</td><td>schlosss. 80/bandseitig 127 schlosss. 25*/bands. 75*</td></tr> <tr> <td>Unten</td><td>127 85*</td></tr> </table> <p>Mindestabstand für Lichteausschnitte beträgt 4-seitig 180 mm. Bei Kürzung reduziert sich die Friesbreite um das Kürzungsmaß. Nach maximaler Kürzung unten (85 mm) ist noch ein Einfachfalz (max. 18 mm) oder der Einbau einer Bodenabsenkabdichtung möglich.</p> | | Hautürrohlingstärke 68/78/88/ 98 mm | | Friesbreite in mm Kürzbarkeit in mm | Oben | 127 75* | Seite | schlosss. 80/bandseitig 127 schlosss. 25*/bands. 75* | Unten | 127 85* |
| | Hautürrohlingstärke 68/78/88/ 98 mm | | | | | | | | | | |
| | Friesbreite in mm Kürzbarkeit in mm | | | | | | | | | | |
| Oben | 127 75* | | | | | | | | | | |
| Seite | schlosss. 80/bandseitig 127 schlosss. 25*/bands. 75* | | | | | | | | | | |
| Unten | 127 85* | | | | | | | | | | |

EINLAGE

| | |
|--------------------------|--|
| 2 Kernaufbau | <ul style="list-style-type: none"> Sandwichsystem aus Stäbchenmittellage und HFCKW-freiem PUR-Hartschaum (baubiotologisch unbedenklich) flächig, stehende Jahrringe, dadurch höchste Oberflächenruhe |
| Verleimung | Formaldehydefrei |
| 3 Flacheisenstabilisator | Schlossseitig Flacheisenstabilisator, thermisch getrennt und schallentkoppelt, zur Aufnahme auftretender Zug- und Schubkräfte. Flacheisengurte sind kraftschlüssig mit dem Holzträger verklebt. |

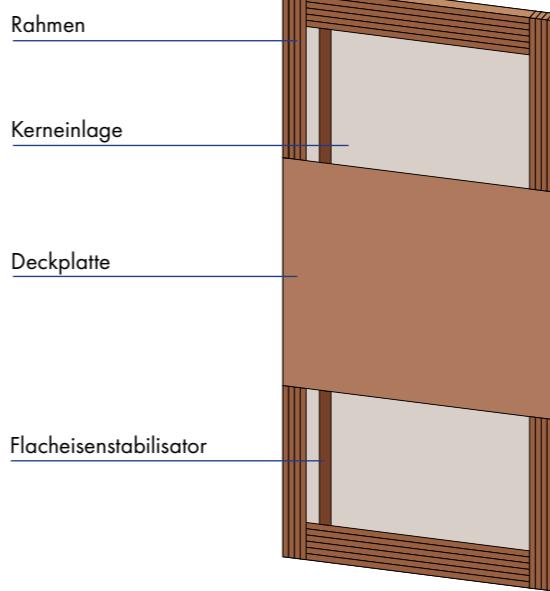
4 DECKPLATTE

| | |
|------------|---|
| Verleimung | Furniersperrholz AW nach DIN 68702-2, 5-fach (Edelfurnier), 3-fach (Querfurnier) = individuell furnierbar, MDF/HDF exterior = lackierbar oder furnierbar, vollflächig mit der Gesamtkonstruktion verleimt, mind. Beanspruchungsgruppe D4 nach DIN EN 204/205 und DIN EN 14257 (WATT 91) |
|------------|---|

HAUTÜRROHLING

| | |
|------------|-------------------------|
| Ausführung | Formatiert, geschliffen |
|------------|-------------------------|

* bei einer Falzbreite bis max. 30 mm



Decklagen und Holzarten

Bei Furniersperrholz: Mahagoni MF, Okumé/Gabun MF, Meranti FL, Eiche*, Eiche astig*, Eiche astig 3,5mm*, Eiche astig rustikal quer, Kiefer FL/MF, Fichte FL/MF, Lärche*, Lärche astig*, Weißtanne, streichfähig MF. Oder: MDF/HDF-Exterior**, HPL/CPL Laminat

Holzarten Rahmen

Eiche, Lärche, Nadelholz, Rotholz

*längs/quer **Nur MDF-Exterior bis einer Breite von 1.250 mm möglich

Weitere Dicken, Formate und Oberflächen auf Anfrage.

Lieferprogramm

| Dicken in mm | 68 / 78 / 88 / 98 | |
|------------------------------|-------------------|--|
| Dicken in mm querfurniert SF | 66 / 76 / 86 / 96 | |

| Längen in mm | Standard | kürzbar bis |
|--------------|----------|-------------|
| | 2.110 | 1.950 |
| 2.240 | | 2.080 |
| 2.370 | | 2.210 |
| 2.470 | | 2.310 |
| 2.600 | | 2.440 |

Maximale Länge 2.980 mm auf Anfrage möglich.

| Breiten in mm | Standard | kürzbar bis |
|---------------|----------|-------------|
| | 950 | 850 |
| 1.050 | | 950 |
| 1.150 | | 1.050 |
| 1.230 | | 1.130 |
| 1.250** | | 1.150 |

Prüfungen

| Länge in mm | bis 2.600 | | Türflügelfläche maximal: 3,2m ² |
|--|--------------|-----------|--|
| | Breite in mm | bis 1.250 | |
| 68 | 78 | 88 | 98 |
| Differenz-Klimaprüfungen DIN EN 1121:2000-09 | | | |
| Toleranzklassen (bei Einsatz von 3 Bändern) DIN EN 12219:2000-6 | | | |
| Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert (W/m ² K) DIN EN ISO 10077-2:2012-06 | | | |
| 0,95 | 0,84 | 0,73 | 0,65 |
| Schalldämmwert DIN EN ISO 717-1 Rw _p (dB) | | | |
| 30 / 38 | | | |
| Einbruchhemmung DIN EN 1627:2011-09 | | | |
| Gewicht 2.240 x 1.050 mm kg/Stück | | | |
| 62 | 70 | 72 | 78 |

* geprüft und gültig bis Höhe 2.470 mm

Einzelstückgutversand

Lieferungen ab Stückzahl 1 sind direkt zum Verarbeiter möglich.

CNC-Bearbeitungsservice

Alle Typen sind auch CNC-bearbeitet lieferbar.



Noch Fragen?
Info-Hotline: 08026 92538-11

Moralt AG

Obere Tiefenbachstraße 1
83734 Hausham

Telefon: +49 8026 92538-0
Telefax: +49 8026 92538-40
E-Mail: vertrieb@moralt-ag.de

