



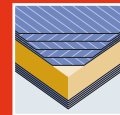
MORALT
the core of the door

FERRO FireSafe KlimaSoft/FireSafe Akustik

DER LEBENSRETTER MIT FEUERWIDERSTAND.



Neu:
bis 47 dB



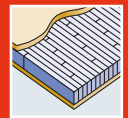
5-fach
Furnierplatte



MDF-
Deckplatte



Flacheisen-
stabilisator



Stäbchen-
mittellage



Einbruch-
hemmung



Brandschutz



Sicherheit vom Systemgeber
www.moralt-ag.de

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|---|--|----------------------------|---------|
| 1/8 RAHMEN | | | |
| 1 Rahmenholz | Rahmenholz lamelliert und keilgezinkt. | | |
| 8 Flacheisenstabilisator | Schlossseitig patentierter Flacheisenstabilisator, thermisch getrennt und schallenkoppelt, zur Aufnahme auftretender Zug- und Schubkräfte. Flacheisengurte sind kraftschlüssig mit dem Holzträger verklebt. | | |
| Friesbreite/Kürzbarkeit/Lichtausschnitte | Hautürrohlingdicke 68 mm - 98 mm | | |
| | Friesbreite in mm | Kürzbarkeit in mm | |
| | Oben | 127 | 75* |
| | Seite | schloss. 80/bandseitig 127 | 25*/75* |
| | Unten | 127 | 75* |
| Mindestabstand für Lichtausschnitte beträgt seitlich/oben 180 mm und unten 155 mm. Nach maximaler Kürzung unten (75 mm) ist noch ein Einfachfalz (max. 18 mm) und/oder der Einbau einer Bodenabsenkndichtung möglich. | | | |
| 2 EINLAGE | | | |
| Aufbau | Seit Jahren bewährt - Sandwichsystem aus Stäbchenmittellage (Fichte) und ökologischer Holzfaserdämmung. Variante FireSafe Akustik mit Schalldämmung - flächig, stehende Jahninge, dadurch höchste Oberflächenruhe | | |
| Verleimung | Formaldehydfrei | | |
| 3-7 DECKPLATTE | | | |
| Verleimung | AW nach DIN 68705 T2 - 5-fach (Edelfurnier längslaufend) - 3-fach (Querfurnier) = individuell überfurnierbar Vollflächig mit der Gesamtkonstruktion verleimt | | |
| HAUSTÜRROHLING | | | |
| Ausführung | Formatiert, geschliffen | | |
| Verarbeitungshinweise | Mit FERRO FireSafe Haustürrohlingen können Sie Feuerwiderstandstüren für den Außenbereich fertigen. Fordern Sie die Moralt Systemunterlagen an. Bitte beachten Sie die nationalen Verwendbarkeitsnachweise. Infos dazu erhalten Sie unter brandschutz@moralt-ag.de | | |

* bei einer Falztiefe bis max. 30 mm

PRÜFUNGEN

| FERRO FIRESAFE KLIMASOFT/FIRESAFE AKUSTIK | FireSafe | FireSafe Akustik |
|--|-------------------|-------------------|
| LÄNGE IN MM | bis 2.470 | bis 2.470 |
| BREITE IN MM | bis 1.230 | bis 1.230 |
| DICKE IN MM | 68-98 | 68-98 |
| DIFFERENZ-KLIMAPRÜFUNGEN | | |
| DIN EN 1121 : 2000-09 | Prüfklima c, d, e | Prüfklima c, d, e |
| TOLERANZKLASSEN (bei Einsatz von 3 Bändern) | | |
| DIN EN 12219 : 2000-6 | 3 | 3 |
| WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT | | |
| U-Wert (W/m²K) DIN EN ISO 10077-2 : 2012-06 | 1,02 - 0,8 | 1,2 - 0,9 |
| SCHALLDÄMMWERT | | |
| DIN EN ISO 717-1 $R_{w,c}$ (dB) | 31-37 | 42-47* |
| FEUERWIDERSTAND | | |
| DIN EN 13501-2 | EL30** | EL30** |
| EINBRUCHHEMMUNG | | |
| DIN EN 1627 : 2011-09 | RC2/RC3 | RC2/RC3 |
| GEWICHT: 2.240 X 1.050 MM KG/STÜCK | 70-98 | 88-121 |

* Elementdicke 88mm ** je nach Verwendbarkeitsnachweisen

LIEFERPROGRAMM

| Länge in mm | FERRO FIRESAFE KLIMASOFT/FIRESAFE AKUSTIK – 68 MM / 78 MM / 88 MM / 98 MM | | | | | | | |
|--|---|-------|-----|-------|-------|-------|----------------|----------------|
| | 2.110 (1.890*) | 1.050 | 950 | 1.050 | 1.150 | 1.230 | 2.470 (2.150*) | 2.470 (2.250*) |
| Breite in mm | 950 | 1.050 | 950 | 1.050 | 1.150 | 1.230 | 950 | 1.050 |
| Mahagoni MF | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Okumé/Gabun MF | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Meranti FL | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Eiche** | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Eiche astig** | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Eiche astig 3,5 mm** | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Eiche astig rustikal quer | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Kiefer FL/MF | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Fichte FL/MF | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Lärche** | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Lärche astig** | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Weißtanne | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| streichfähig MF | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| MDF-Exterior | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| CPL Laminat | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| FERRO FIRESAFE KLIMASOFT/FIRESAFE AKUSTIK – 66 MM / 76 MM / 86 MM / 96 MM | | | | | | | | |
| querfurniert SF | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

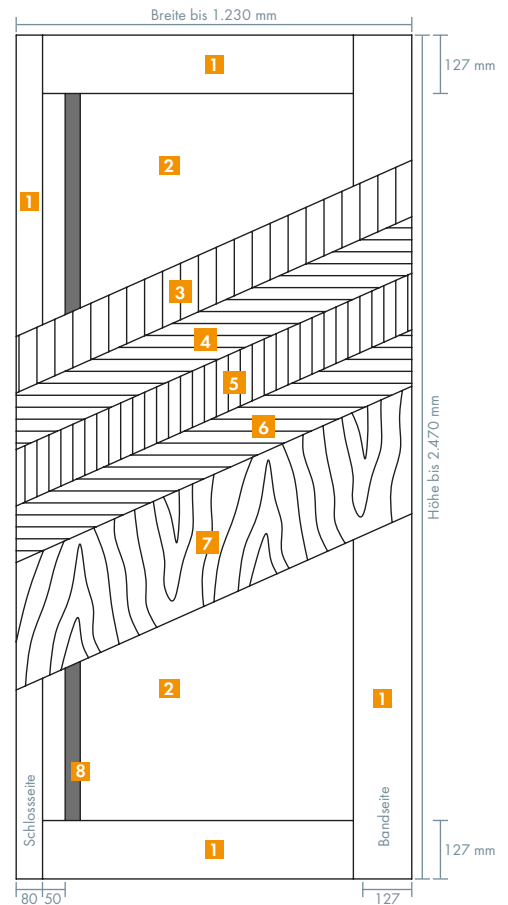
* kürzbar bis ** längs/quer MF = Messerfurnier FL = Fineline SF = Schäl furnier ▲ Expressfertigung
MDF-Exterior bis zu einer Breite von 1.250 mm möglich



Noch Fragen? Info-Hotline: 08026 92538-11 www.moralt-ag.de
Moralt AG, Obere Tiefenbachstraße 1, 83734 Hausham, Telefon: +49 8026 92538-0, Telefax: +49 8026 92538-40, E-Mail: vertrieb@moralt-ag.de

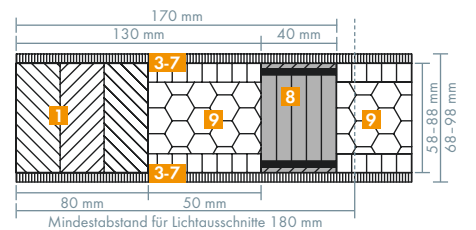
Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beziehen sich ausschließlich auf Produkte der Moralt AG.

FERRO FireSafe KlimaSoft/FireSafe Akustik

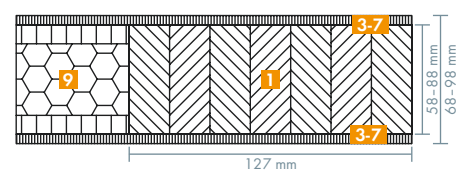


- 1 Massivholzrahmen
- 2 Sandwichsystem
- 3-7 Deckplatte
- 8 Flacheisenstabilisator
- 9 Ökologische Holzfaserdämmung

Querschnitt Schlossseite



Querschnitt Bandseite



CNC-Bearbeitungsservice

Alle Typen sind auch CNC-bearbeitet lieferbar.

Einzelstückgutversand

Lieferungen ab Stückzahl 1 sind direkt zum Verarbeiter möglich.