



MORALT
the core of the door

FERRO FireSafe KlimaSoft/FireSafe Akustik

DER LEBENSRETTETTER MIT FEUERWIDERSTAND.



Neu:
bis 47 dB



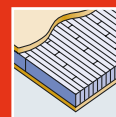
5-fach
Furnierplatte



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 Flacheisenstabilisator, thermisch getrennt und schall entkoppelt, zur Aufnahme auftretender Zug- und Schubkräfte. Flacheisengurte sind kraftschlüssig mit dem Holzträger verklebt.		
Friesbreite/Kürzbarkeit/ Lichtausschnitte	Haustürrohlingdicke 68 mm - 98 mm		
	Friesbreite in mm		
	Kürzbarkeit in mm		
	Oben	127	75*
	Seite	schlosss. 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 Jahrringe, 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 Haustürrohlingsen 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 (dB)	31-37	42-47*
FEUERWIDERSTAND		
DIN EN 13501-2	EI ₃₀ **	EI ₃₀ **
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

FERRO FIRESAFE KLIMASOFT/FIRESAFE AKUSTIK – 68 MM / 78 MM / 88 MM / 98 MM								
Länge in mm	2.110 (1.890*)		2.240 (2.020*) / 2.370 (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	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

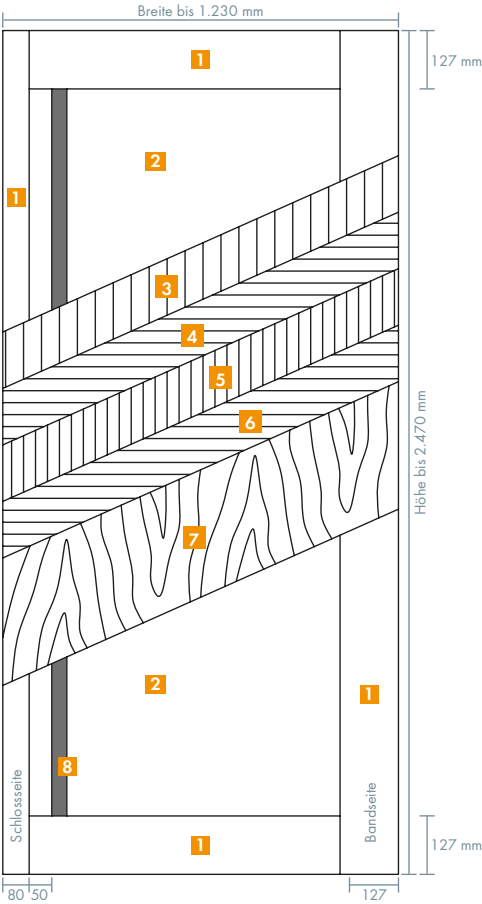
* kürzbar bis ** längs/quer MF = Messerfurnier FL = Fineline SF = Schäl furnier ▲ Expressfertigung
MDF-Exterior bis zu einer Breite von 1.250 mm möglich



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
--

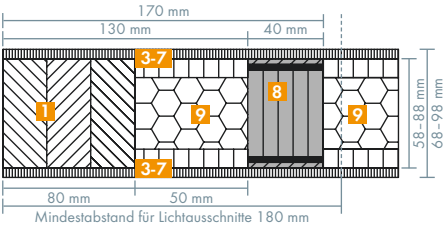
Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben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

FERRO FireSafe KlimaSoft/FireSafe Akustik

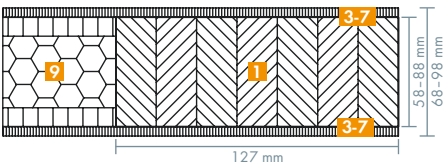


- 1 Massivholzrahmen
- 2 Sandwichsystem
- 3-7 Deckplatte
- 8 Flacheisenstabilisator
- 9 Ökologische Holzfaserdämmung

Querschnitt Schlosseite



Querschnitt Bandseite



CNC-Bearbeitungsservice

Alle Typen sind auch CNC-bearbeitet lieferbar.

Einzelstückgutversand

Lieferungen ab Stückzahl 1 sind direkt zum Verarbeiter möglich.