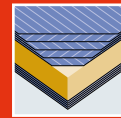


FERRO FireSafe KlimaSoft/FireSafe Akustik

DER LEBENSRETTER MIT FEUERWIDERSTAND.



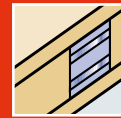
Neu:
bis 47 dB



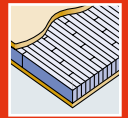
5-fach
Furnierplatte



MDF-
Deckplatte



Flacheisen-
stabilisator



Stäbchen-
mittellage



Einbruch-
hemmung



Brandschutz



TECHNISCHE DATEN

1/8 RAHMEN			
1 Rahmenholz	Rahmenholz lamelliert und keilgezinkt.		
8 Flacheisenstabilisator	Patentierter Flacheisenstabilisator, thermisch getrennt und schallentkoppelt, zur Aufnahme auftretender Zug- und Schubkräfte. Flacheisengurte sind kraftschlüssig mit dem Holzträger verklebt.		
Friesbreite/Kürzbarkeit/Lichtausschnitte	Haustürrohlingdicke 68mm - 98mm		
	Friesbreite in mm	Kürzbarkeit in mm	
	Oben	155	110*
	Seite	schloss. 70/bandseitig 155	25*/110*
	Unten	155	120*
Mindestabstand für Lichtausschnitte beträgt seitlich/oben 180 mm und unten 155 mm. Nach maximaler Kürzung unten (120 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) u. ökologischer Vollholzdämmung Variante FireSafe Akustik mit Schalldämmung - flächig, stehende Jahninge, dadurch höchste Oberflächenruhe		
Verleimung	Formaldehydfrei		
3-7 DECKPLATTE			
Verleimung	AW nach DIN 68705 T2 temperaturbeständig bis 130° C - 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. 30mm

PRÜFUNGEN

FERRO FIRESAFE KLIMASOFT/FIRESAFE AKUSTIK	FireSafe KlimaSoft	FireSafe Akustik
LÄNGE IN MM	bis 2.470	bis 2.470
BREITE IN MM	bis 1.150	bis 1.150
DICKE IN MM	68-98	68-98
DIFFERENZ-KLIMAPRÜFUNGEN		
DIN EN 1121 : 2000-09	Prüfklima „c“	Prüfklima „c“
DIN EN 1121 : 2000-09	Prüfklima „d“	Prüfklima „d“
DIN EN 1121 : 2000-09	Prüfklima „e“	Prüfklima „e“
TOLERANZKLASSEN (bei Einsatz von 3 Bändern)		
DIN EN 12219 : 2000-6	3	3
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT		
U-Wert (W/m²K) nach EnEV	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	El ₂ 30*	El ₂ 30*
EINBRUCHHEMMUNG		
DIN ENV 1627 : 1999-04	RC2/RC3	RC2/RC3
GEWICHT: 2.240 X 1.050 MM KG/STÜCK	70-98	88-121

* je nach Verwendbarkeitsnachweisen

** Elementdicke 88mm



LIEFERPROGRAMM

FERRO FireSafe KlimaSoft / FireSafe Akustik 68MM - 98MM						
Länge in mm	2.110 (1.880*)		2.240 (2.010*)			2.470 (2.240*)
Breite in mm	950	1.050	950	1.050	1.150	1.050 1.150
Mahagoni	■	■	■	■	■	■
Okoume	■	■	■	■	■	■
Meranti	▲	▲	▲	▲	▲	■
Eiche	▲	▲	▲	▲	▲	■
Kiefer	▲	▲	▲	▲	▲	■
Fichte	▲	▲	▲	▲	▲	■
Lärche	▲	▲	▲	▲	▲	■
streichfähig	▲	▲	▲	▲	▲	■
MDF-Exterior	▲	▲	▲	▲	▲	■
FERRO FireSafe KlimaSoft / FireSafe Akustik 66MM - 96MM						
Länge in mm	2.110 (1.880*)		2.240 (2.010*)			2.470 (2.240*)
Breite in mm	950	1.050	950	1.050	1.150	1.050 1.150
querfurniert SF	■	■	■	■	■	■

* kürzbar bis ■ Auftragsbezogene Fertigung ▲ Schnellschussprogramm SF = Schäl furnier

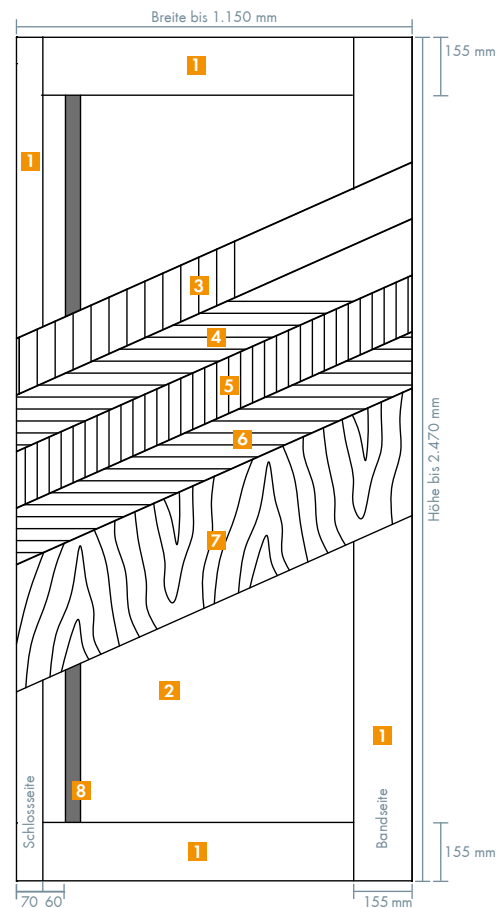
Alle Furnieroberflächen = Messerfurnier oder Finline

Noch Fragen? Info-Hotline: 08041 508-112 www.moralt-ag.de

Moralt AG, Lenggrieser Straße 52, 83646 Bad Tölz, Telefon: +49 8041 508-0, Telefax: +49 8041 508-218, E-Mail: werk.badoelz@moralt-ag.de

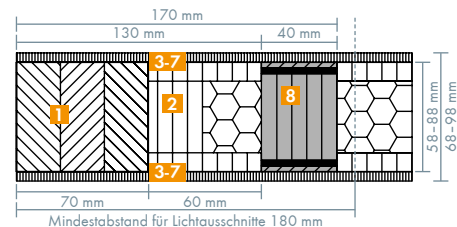
Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und stellen keine Zusage dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beziehen sich ausschließlich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

FERRO FireSafe KlimaSoft/ FireSafe Akustik

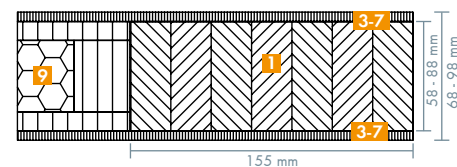


- 1 Massivholzrahmen
- 2 Sandwichsystem
- 3-7 Deckplatte
- 8 Flacheisenstabilisator
- 9 PUR-Hartschaum

Querschnitt Schlosseite



Querschnitt Bandseite



CNC-Bearbeitungsservice

Alle Typen sind auch CNC-bearbeitet lieferbar.

Einzelstückgutversand

Lieferungen ab Stückzahl 1 sind direkt zum Verarbeiter möglich.

ProfiNet-Händler

