

## Moralt Türrohlinge mit Funktion

# PRODUKTÜBERSICHT EUROPA

### ROHLINGE HAUSTÜREN



		FERRO Klima 68 – 98 mm		FERRO Akustik 68 – 98 mm		FERRO Passiv Klima 98 mm		FERRO PassivAkustik 98 mm		FERRO FireSafe 68 – 98 mm		FERRO FireSafe Akustik 68 – 98 mm		FERRO FireSafe Passiv 98 mm	
		ohne LA	verglast	ohne LA	verglast	ohne LA	verglast	ohne LA	verglast	ohne LA	verglast	ohne LA	verglast	ohne LA	verglast
Feuerschutz/Rauchschutz	EN1634-1	einflg.	-	-	-	-	-	-	-	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30/EI60	EI30
		zweiflg.	-	-	-	-	-	-	-	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30	EI30
EN1634-3	einflg.	-	-	-	-	-	-	-	-	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>
	zweiflg.	-	-	-	-	-	-	-	-	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>
EN1191	einflg.	-	-	-	-	-	-	-	-	C - C5	C - C5	C - C5	C - C5	C - C5	C - C5
	zweiflg.	-	-	-	-	-	-	-	-	C - C5	C - C5	C - C5	C - C5	C - C5	C - C5
Zertifizierung	EN14351-1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	EN16034	-	-	-	-	-	-	-	-	El2 30 C5 (S <sub>200</sub> )	El2 30 C5 (S <sub>200</sub> )	El2 30 C5 (S <sub>200</sub> )	El2 30 C5 (S <sub>200</sub> )	El2 30 C5 (S <sub>200</sub> )	El2 30 C5 (S <sub>200</sub> )
	Passivhaus	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓
Schallschutz	einflg.	31 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	31 dB **	32 dB	42 dB	42 dB	31 dB	32 dB	44 dB - 47 dB	44 dB - 47 dB	31 dB **	32 dB
	zweiflg.	31 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	31 dB	32 dB	42 dB	42 dB	31 dB	32 dB	44 dB - 47 dB	44 dB - 47 dB	31 dB	32 dB
Einbruchhemmung	EN1627	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3	RC2/RC3
Mech. Festigkeit	EN1192	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
Gewicht [kg/St.] (1050 x 2240mm)		70 - 98		94 - 108		80		108		70 - 98		88 - 121		80	
U-value [W/m²K]		1,0 - 0,8		1,2 - 0,78		0,76		0,78		1,0 - 0,8		1,2 - 0,78		0,76	
Differenzklima	EN1530	c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4	
FSC®/PEFC		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

\* 37 dB KlassikPlus Akustik \*\* 42 dB FireSafe PassivAkustik

## Rundumsicherheit für Türenbauer mit FERRO Haustürrohlingen

Die **FERRO Haustürrohlinge von Moralt** erfüllen allerhöchste Qualitätsansprüche. Sie zeichnen sich aus durch die Verwendung von Werkstoffen mit höchsten Qualitätseigenschaften und sind in einer Vielzahl von Holzarten, Größen und Dicken erhältlich. Moralt ist CE-Systemgeber: Als Türenbauer erhalten Sie von Moralt für jeden FERRO Haustürrohling ein komplettes Anwendungssystem zur CE-Kennzeichnung für Außentüren gemäß DIN EN 14351-1. Es bietet beste Leistungseigenschaften, z. B. für Klimastabilität, Schlagregendichtheit, Windwiderstandsfähigkeit und mehr.

**Für Haustüranlagen mit Zusatzfunktionen** wie Schallschutz bis Schallschutzklasse 4, Einbruchhemmung RC 2 und RC 3, Brand- und Rauchschutz gemäß DIN EN 16034 lassen sich viele weitere Gestaltungsmöglichkeiten lizenzieren. Alle Haustürrohlinge sind optional mit CNC Komplettbearbeitung erhältlich. Falzgeometrie, Beschlagauswahl, Oberflächenfräsungen und Lichtausschnitt-Design sind individuell vom Türenbauer konfigurierbar. Alle CNC-bearbeiteten Türblätter können in einem Basatz mit Türstock, Schwelle, Bändern, Schloss und Dichtung geliefert werden.

### Noch Fragen?

Moralt AG, Obere Tiefenbachstraße 1, 83734 Hausham, Deutschland  
 Telefon: +49 8026 92538-11, E-Mail: [vertrieb@moralt-ag.de](mailto:vertrieb@moralt-ag.de), [www.moralt-ag.com](http://www.moralt-ag.com)



## Moralt Performance Door solutions

# BRITISH PRODUCT OVERVIEW

## OUTDOOR



		FERRO KlassikPlus 68 – 98 mm		FERRO Akustik 68 – 98 mm		FERRO Passiv 98 mm		FERRO PassivAkustik 98 mm		FERRO FireSafe 68 – 98 mm		FERRO FireSafe Akustik 68 – 98 mm		FERRO FireSafe Passiv 98 mm	
Fire rating		flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed
BS 476 Part22	SD	-	-	-	-	-	-	-	-	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30/FD60	FD30
	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30
Acoustic value STC	SD	30 dB	37 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	30 dB	32 dB	42 dB	42 dB	31 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	31 dB	32 dB
	DD	30 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	30 dB	32 dB	42 dB	42 dB	31 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	31 dB	32 dB
Concealed hardware **		-		-		-		-		✓		✓		-	
Service life testing	EN1191	200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles	
	BS EN 6375	PAS24		PAS24		PAS24		PAS24		PAS24		PAS24		PAS24	
	EN1627	RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3	
Weight [kg] 1050 x 2240 mm		62 - 78		88 - 108		70		108		70 - 98		88 - 108		80	
U-value [W/m²K]		0,92 - 0,68		1,2 - 0,78		0,54		0,78		1,0 - 0,8		1,2 - 0,78		0,76	
Climatic perform.	EN1530	c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4	
NAUF		on request		on request		on request		on request		on request		on request		on request	
FSC®/ PEFC *		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

\*only MDF exterior face

\*\* related to fire protection

## Moralt FERRO external door blanks

**Moralt's FERRO range** is high quality, warp-resistant, thermal-insulating and security tested (PAS24 and RC2/RC3 certified) external door blank. The FERRO patented fl at steel stabilizer on the lock-side (Patent No. 19910026) is thermally isolated to prevent thermal bridges. It furthermore achieves the very highest values in all performance classes defined in EN14351-1, CE Marking for external doorsets. Each door blank of the FERRO range is also available as a CNC processed door kit with accessories in compliance to EN14351-1.

**Moralt's Energy Saver – FERRO Passiv** (98mm thick). The insulation professional (the blank's U-value is 0.58W/Km<sup>2</sup>) certification for low-energy and Passive houses. Moralt FERRO Passiv is also available as a passive house compliant door kit with accessories that enables compliance to EN14351-1, CE marking for external doors. On top this product is also available with FD30/FD60 or an acoustic performance of 42 dB as a single glazed/unglazed door.

### Any Questions?

Moralt AG, Obere Tiefenbachstrasse 1, D-83734 Hausham

Phone: +49 8026 92538-11, E-Mail: info@moralt-ag.de, www.moralt-ag.com



## Moralt Performance Door solutions

# INTERNATIONAL PRODUCT OVERVIEW

### EXTERNAL DOORBLANKS



		ALU Classic 64 mm		FERRO KlassikPlus 68 – 98 mm		FERRO Akustik 68 – 98 mm		FERRO Passiv 98 mm		FERRO FireSafe 68 – 98 mm		FERRO FireSafe Akustik 68 – 98 mm		FERRO FireSafe Passiv 98 mm	
		flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed	flush	glazed
Fire rating	BS 476 Part22	-	-	-	-	-	-	-	-	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30/FD60	FD30
	SD	-	-	-	-	-	-	-	-	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30
Certification	IFCC	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Q-Mark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intertek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acoustic value STC	SD	-	-	30 dB	37 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	30 dB	32 dB	31 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	31 dB	32 dB
	DD	-	-	30 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	30 dB	32 dB	31 dB	32 dB	44 - 47 dB	44 - 47 dB	31 dB	32 dB
Concealed hardware **		-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Service life testing	EN1191	200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles		200.000 cycles	
	BS EN 6375	-		PAS24		PAS24		PAS24		PAS24		PAS24		PAS24	
	EN1627	-		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3		RC2/RC3	
Weight [kg] (1050x2240mm)		90		62 - 78		88 - 108		70		70 - 98		88 - 108		80	
U-value [W/m²K]		1,71		0,92 - 0,68		1,2 - 0,78		0,54		1,0 - 0,8		1,2 - 0,78		0,76	
Climatic perform. EN1530		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4		c, d, e, 4	
NAUF		on request		on request		on request		on request		on request		on request		on request	
PEFC		✓		FSC®/ PEFC *		FSC®/ PEFC *		FSC®/ PEFC *		FSC®/ PEFC *		FSC®/ PEFC *		FSC®/ PEFC *	

\* only MDF exterior face

\*\* related to fire protection

### Moralt FERRO external door blanks

**Moralt's FERRO range** is high quality, warp-resistant, thermal-insulating and security tested (PAS24 and RC2/RC3 certified) external door blank. The FERRO patented fl at steel stabilizer on the lock-side (Patent No. 19910026) is thermally isolated to prevent thermal bridges. It furthermore achieves the very highest values in all performance classes defined in EN14351-1, CE Marking for external doorsets. Each door blank of the FERRO range is also available as a CNC processed door kit with accessories in compliance to EN14351-1.

**Moralt's Energy Saver – FERRO Passiv** (98mm thick). The insulation professional (the blank's U-value is 0.58W/Km²) certification for low-energy and Passive houses. Moralt FERRO Passiv is also available as a passive house compliant door kit with accessories that enables compliance to EN14351-1, CE marking for external doors. On top this product is also available with FD30/FD60 or an acoustic performance of 42 dB as a single glazed/unglazed door.

#### Any Questions?

Moralt AG, Obere Tiefenbachstrasse 1, D-83734 Hausham

Phone: +49 8026 92538-11, E-Mail: info@moralt-ag.de, www.moralt-ag.com

