

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
Certification TÜV UK		-		-		-		-		✓		✓		✓	
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 flat steel stabilizer on the lock-side (cf. formerly granted German patent DE 199 10 026 C5, meanwhile expired due to reaching the maximum protection period) 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



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	SD	-	-	-	-	-	-	-	-	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30/FD60	FD30
	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	FD30	FD30	FD30	FD30	FD30	-
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	
FSC®/ 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 flat steel stabilizer on the lock-side (cf. formerly granted German patent DE 199 10 026 C5, meanwhile expired due to reaching the maximum protection period) 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



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 _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀
	zweiflg.	-	-	-	-	-	-	-	-	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀	S _a /S ₂₀₀
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	-	-	-	-	-	-	-	-	El ₂ 30 C5 (S ₂₀₀)	El ₂ 30 C5 (S ₂₀₀)	El ₂ 30 C5 (S ₂₀₀)	El ₂ 30 C5 (S ₂₀₀)	El ₂ 30 C5 (S ₂₀₀)	El ₂ 30 C5 (S ₂₀₀)
	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, www.moralt-ag.com

