

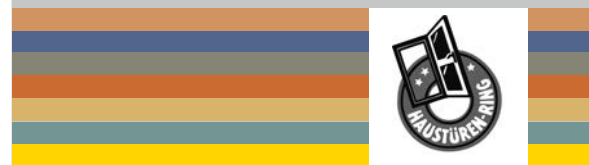
HAUSTÜRENROHLING MIT STAHLRAHMEN

ÖKO-ENERGY

78 | 88



**STARK DURCH
VERSTÄRKUNG**



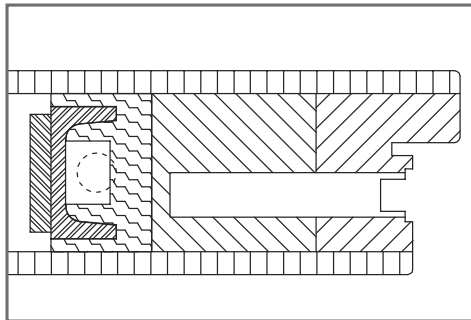
HAUSTÜRENROHLING MIT STAHLRAHMEN ÖKO-ENERGY 78 | 88



*Angaben in mm

KABELKANAL OPTIONAL

AUF SCHLOSS- UND BANDSEITE



ZERTIFIKATE

* Natureplus und FSC



TECHNISCHE DATEN

- 1 Einleimer an den Ecken verdübelt und verleimt.
- 2 Schlosskastenaussparung
Im Hauptschlossbereich ist die Verwendung von Haustüren – PZ-Schlösser mit Sperrbügel-schloss bis Dornmaß 80 – bis Beginn des Stahlrahmens 132 mm möglich.
- 3 Massivholz 60 mm zur Griffstangenbefestigung.
- 4 Oben + unten können alle Arten von Mehrfachverriegelungen eingesetzt werden.
- 5 Mittellagen aus umweltfreundlichen Holzfaserdämmplatten, Natureplus und FSC-Zertifiziert.*
- 6 Stahlrahmen rostgeschützt, an den Ecken verschweißt, Schlossseite doppelläufig, 60 mm hoch.
- 7 Einleimer Fi, Ki, Lä – FSC-Zertifiziert.

ÖKO-ENERGY 78 | 88 RASTERMAßE EINZELBEZUG

Sondermaße möglich

Breite in mm	950 (890 ¹)	1010 (950 ¹)	1070 (1010 ¹)	1130 (1070 ¹)
Länge in mm	2020 (1890 ¹)	2150 (2020 ¹)	2280 (2150 ¹)	

¹ Kürzbarkeit abhängig von: Falzgeometrie + verwendeten Bändern

FURNIERE NACH WAHL



LÄNGSFURNIERT

Fichte², Kiefer², Meranti²,
Lärche², Fichte, Lärche

SONDEROBERFLÄCHEN

Wasserfestes MDF und Ilomba diagonal

² Fineline

Furnierstärke 0,8–0,6 mm bei Lagerware

EINLEIMER

Kiefer, Meranti oder gleichwertig

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT BEI HOLZARTEN ≤ 650 kg/m³

Dicke Rohling	DIN EN ISO 10077-1/-2 Rohling	DIN EN ISO 10077-1/-2 Element	Gemäß Minergie [®] -P-ECO
78 mm	0,9 W/(m ² K)	1,0 W/(m ² K)	≤ 1,2 W/(m ² K)
88 mm	0,8 W/(m ² K)	0,9 W/(m ² K)	≤ 0,8 W/(m ² K)

PRÜFUNGEN

Prüfverfahren nach DIN EN 1121	Prüfklima c, d, e	
Klassifizierung gemäß DIN EN 12219	Klasse 3 (c, d, e)	
Zustandsprüfung nach DIN EN 1530	Toleranzklasse 4	
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1	R _w (C; C _{tr}) = 32 (0; -1) dB	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	maximal C 4	Abhängig von: - Falzgeometrie - Dichtung - Anschlag unten
Schlagregendichtheit – EN 12208	maximal 9 A	
Luftdurchlässigkeit – EN 12207	maximal Klasse 4	
Einbruchschutz – DIN V ENV 1627-1630:1999	WK 2	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	RC 2, RC 2N	

Vertrieb / Fachhandel: