



# MASTERLINE 8

---



Reynaers  
Aluminium



LEISTUNGEN FENSTER												
ENERGIE												
	Wärmedämmung <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis zu 1.0 W/m <sup>2</sup> K abhängig von der Rahmen / Flügel-Kombination und der Fülldicke										
KOMFORT												
	Schalldämmung <sup>(2)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw(C;Otr) dB = 36 (-2; -5) / 41 (-1; -4), 46 (-0; -3), abhängig von der Verglasung										
	Luftdurchlässigkeit max.getesteter Druck <sup>(3)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)		4+ <sup>(4)</sup> (600 Pa)		
	Schlagregendichtigkeit <sup>(5)</sup> EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)		
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast max. getesteter Druck <sup>(6)</sup> EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	E <sub>xxx</sub> (> 2000 Pa)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rahmendurchbiegung <sup>(6)</sup> EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			
SICHERHEIT												
	Einbruchhemmend <sup>(7)</sup> EN 1627 - 1630	RC 1				RC 2			RC 3			

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.  
(2) Der Schalldämm-Index (Rw) beziffert die Schalldämmleistung eines Elements. Diese erfolgt immer in Kombination mit einem bestimmten Glas.  
(3) Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.  
(4) Nicht offizielle Klasse, reduzierte Luftdurchlässigkeit 600Pa, mit reduziertem Verlust von 1,2 m<sup>3</sup> / (hm<sup>2</sup>) oder 0,3 m<sup>3</sup> / (hm<sup>2</sup>)  
(5) Beim Schlagregendichtigkeitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.  
(6) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert.  
Man klassifiziert hier in 5 verschiedene Levels (1-5) sowie drei Klassen der Rahmendurchbiegung (A, B und C). Je höher die Zahl resp. der Buchstabe, desto widerstandsfähiger  
(7) Die Einbruchhemmung wird mittels statischer und dynamischer Belastungen geprüft. Zudem wird ein Einbruchversuch mit Hilfe von bestimmten Werkzeugen simuliert.

## ENERGIEEFFIZIENZ NACH MASS

MasterLine 8 verfügt über verschiedene Isolierungsstufen und bietet somit Lösungen für hochwärmegeämmte, energiearme Passivhäuser. Diese Dämmwerte werden durch die Integration neuer hightech Materialien erreicht.

Für die Variante HI+ werden innovative Isolierstege eingesetzt, bei denen mit einer emissionsarmen Folie der Isolationswert durch Reflexion und Rückhaltung von Wärme verbessert wird.

**HI+**



**HV**



LEISTUNGEN TÜR										
ENERGIE										
	Wärmedämmung <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis zu 1.4 W/m <sup>2</sup> K abhängig von der Fülldicke								
KOMFORT										
	Schalldämmung <sup>(2)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	R <sub>w</sub> (C;Ctr) dB = 36 (-2; -5) / 38 (-2; -4), 41 (-1; -4), abhängig von der Verglasung								
	Luftdurchlässigkeit max. getesteter Druck <sup>(3)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4+ <sup>(4)</sup> (600 Pa)				
	Schlagregendichtigkeit <sup>(5)</sup> EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast max. getesteter Druck <sup>(6)</sup> EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E <sub>xxx</sub> (> 2000 Pa)			
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rahmendurchbiegung <sup>(6)</sup> EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)		B (≤ 1/200)		C (≤ 1/300)				
SICHERHEIT										
	Einbruchhemend <sup>(7)</sup> EN 1627 - 1630	RC 1		RC 2			RC 3			

## SICHERHEIT FÜR DIE GANZE FAMILIE

Die robuste MasterLine 8 Tür erfüllt strengste Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Wärmedämmung und Stabilität. Nebst grossen Abmessungen, innen- oder aussen öffnend, kann die Masterline 8 Tür mit diversen Schlössern und Scharnieren ausgestattet werden.

Mit einer Einbruchsicherheit in den Klassen RC2 und RC3 entsprechen die Türen höchsten Sicherheitsansprüchen. Die Türserie MasterLine 8 umfasst auch Paniktüren und Sicherheitstüren.

**HI+**



- **Robuste Bauweise**
- **auf 1 Mio Zyklen geprüft**
- **Passivhaus zertifiziert**
- **Flügelgewicht bis 250 kg**

MasterLine 8 ist ein einzigartiges Fenster- und Türsystem, das unzählige Gestaltungsmöglichkeiten mit erstklassiger Leistung und Produktionsgeschwindigkeit vereint. Dieses System bietet Ihnen eine umfangreiche Sortimentsgestaltung, die sich jedem architektonischen Stil perfekt anpasst, während es Höchstleistungen im Bereich Wärmedämmung, Luft- und Schlagregendichtheit erreicht.

Diese neue Generation von innovativen Fensterlösungen folgt dem aktuellen Trend in der Architektur, große lichtdurchlässige Flächen bei gleichzeitig ultimativer Wärmedämmung zu maximieren.

## MASGESCHNEIDERTES DESIGN

Das einzigartige MasterLine 8-Konzept bietet 3 Designvarianten. Somit hält MasterLine 8 für jeden architektonischen Stil ein passendes Profil bereit. Darüber hinaus verfügt MasterLine 8 über neue Öffnungsoptionen für Entlüftungen verschiedener Größen wie z.B. für Einzel- und Doppelbalkontüren, die nach innen und nach außen mit flachen Schwellen ausgestattet sind. Natürlich kann MasterLine 8 in andere Reynaers-Systeme wie z.B. CP 130 und CP 155 Schiebesysteme problemlos integriert werden. Das gilt auch für die neue Glasbalustrade, das Insektenschutzsystem (Mosquito) und das Fassaden- und Dachsystem CW 50.

### LÜFTUNGSKLAPPE

