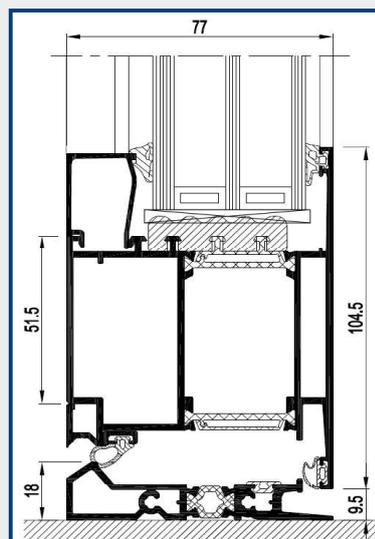




# MASTERLINE 8

Türen

**R**  
REYNAERS  
aluminium



**MasterLine 8** ist ein einzigartiges Fenster- und **Türsystem**, das viele Gestaltungsmöglichkeiten mit erstklassiger Leistung und Fertigungsgeschwindigkeit vereint. Das Tür-System bietet ein umfangreiches Sortiment, daß sich jedem architektonischen Stil perfekt anpasst, während es Höchstleistungen im Bereich Wärmedämmung, Luft- und Schlagregendichtheit erreicht. Dies mit einer begrenzten Bautiefe von 77 mm. Bei einer Schwellenhöhe von nur 18 mm eignet sich der Bodenabschluß mit Türanschlag auch für das barrierefreie Bauen. Diese neue Generation von innovativen Türlösungen folgt dem aktuellen Trend in der Architektur, große lichtdurchlässige Flächen bei gleichzeitig höchster Wärmedämmung zu maximieren.



## ENERGIEEFFIZIENZ

MasterLine 8-Türen sind in zwei Isolationsstufen für Balkon (Fenster)- und flächenbündige Türen erhältlich. Für Projekte, bei denen extreme Isolierung erforderlich ist, bietet unser MasterLine 8 System eine Paneeltür mit hervorragenden Isolationswerten, die vom renommierten Passivhaus-Institut mit dem Passivhaus-Zertifikat ausgezeichnet wurde.

HI



$U_f = 2.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

HI+



$U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

PASSIVHAUS - TÜR



$U_f = 0.87 \text{ W/m}^2\text{K}$



## SICHERHEIT

Das System ML 8 bietet eine breite Palette hoch isolierter und robuster Türen, die den modernen Anforderungen in Bezug auf Sicherheit (bis RC 3), Wärmedämmung und Stabilität (Klasse 8) entsprechen. Dies ermöglicht die Schaffung von Eingangstüren mit großen Abmessungen und Gewichten von bis zu 250 kg. Reynaers Aluminium bietet hierzu auch eine große Auswahl an kompatiblen Griffen, Schlössern und Bändern, um Ihre Sicherheit und Ihren Komfort zu gewährleisten. Weiterhin beinhaltet das System ML 8 auch ein reichhaltiges Angebot für einfl. und zweifl. Not- und Anti-Panik-Türen sowie auch Fingerschutzlösungen.

## DESIGN

ML 8-Türen sind auch als nach innen und außen öffnende Paneel- oder schwenkbare Pivot Türen erhältlich. Alle Türen können mit einer Vielzahl von Schlössern und Bändern in modernen Designvarianten ausgestattet werden.

PIVOT DOOR



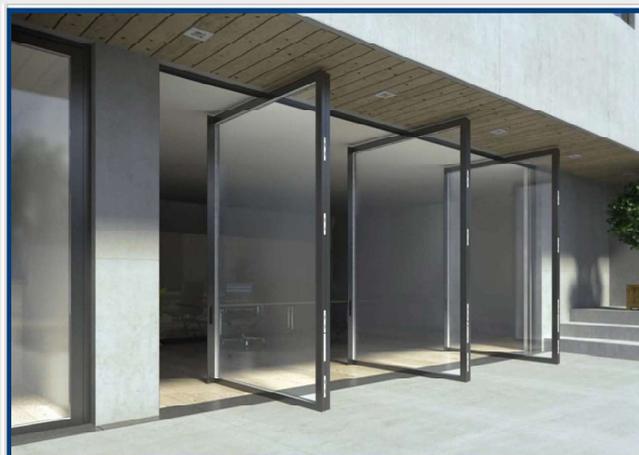
PANEEL TÜR



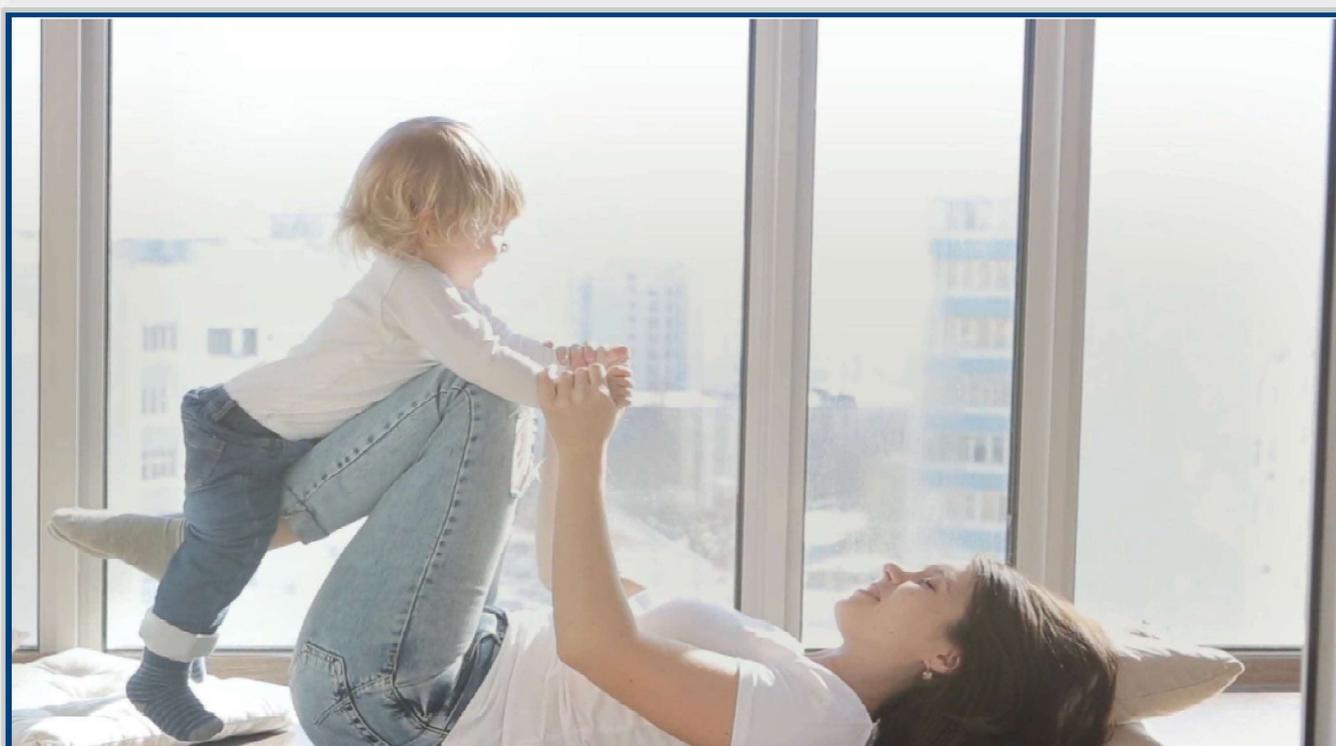
FENSTER - TÜR



## DESIGN



## KOMFORT



# SICHERHEIT WOHLBEFINDEN BEHAGLICHKEIT MASTERLINE 8



## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

### ENERGIE

	<b>Wärmedämmung Fenster</b> (1) EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis zu 1,0 W/m <sup>2</sup> K abhängig von der Rahmen/Flügel-Kombination und der Füllungsstärke.
	<b>Wärmedämmung Türen</b> (1) EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis zu 1,0 W/m <sup>2</sup> K abhängig von der Rahmen/Flügel-Kombination und der Füllungsstärke.

### KOMFORT

	<b>Schalldämmung Fenster</b> (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 45 (-1;-4) dB, Hidden Vent: Rw(C;Ctr) = 49 (-1;-5)dB, abhängig von der Verglasung										
	<b>Schalldämmung Türen</b> (2) EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 43 (-1;-4) dB, abhängig von der Verglasung										
	<b>Luftdurchlässigkeit</b> max. getesteter Druck (3) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)							
	<b>Schlagregendichtheit Fenster</b> (4) 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)	E1200 (1200 Pa)	
	<b>Schlagregendichtheit Türen</b> (4) 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)	E1200 (1200 Pa)	
	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast max. getesteter Druck Fenster</b> (5) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)					
	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rahmendurchbiegung Fenster</b> (5) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast max. getesteter Druck Türen</b> (5) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)					
	<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Rahmendurchbiegung Türen</b> (5) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
<b>SICHERHEIT</b>												
	<b>Einbruchhemmung</b> (6) EN 1627 - 1630	RC 1			RC 2			RC 3				

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und Werte. Die rot angezeigten Werte sind für dieses System maximal erreichbar. Genauere Infos finden Sie im CE Passport.

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- (2) Der Schalldämm-Index (Rw) bezieht 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) Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- (5) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profil. 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 das Element.
- (6) Die Einbruchhemmung wird mittels statischer und dynamischer Belastungen geprüft. Zudem wird ein Einbruchversuch mit Hilfe von bestimmten Werkzeugen simuliert.