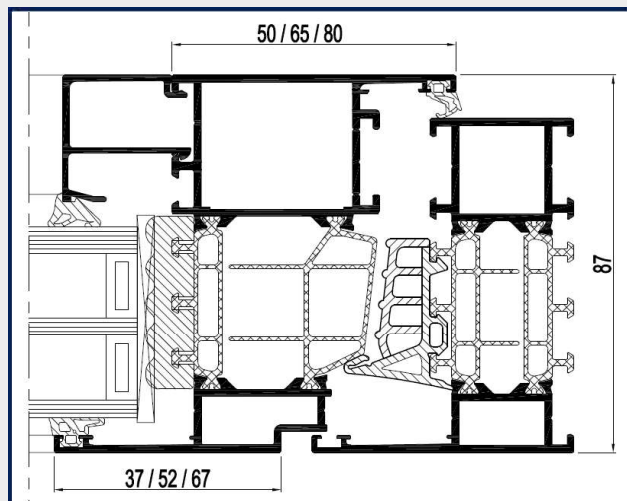




# MASTERLINE 8

Fenster

**R**  
REYNAERS  
aluminium



**MasterLine 8** ist ein einzigartiges **Fenster-** und Türsystem, das unzählige Gestaltungsmöglichkeiten mit erstklassiger Leistung und Produktionsgeschwindigkeit vereint. Dieses System bietet Ihnen eine umfangreiche Sortimentauswahl, die sich jedem architektonischen Stil perfekt anpasst, während es Höchstleistungen im Bereich Wärmedämmung und Luft- und Schlagregendichtheit mit einer begrenzten Bautiefe von 77/87mm erreicht. Diese neue Generation von innovativen Fensterlösungen folgt dem aktuellen Trend in der Architektur, große lichtdurchlässige Flächen bei gleichzeitig höchster Wärmedämmung zu maximieren.



# ENERGIEEFFIZIENZ

**MasterLine 8** verfügt über drei verschiedene Isolationsvarianten und eignet sich somit für hoch isolierte, Niedrigenergie- und sogar Passivhäuser. Diese verschiedenen Isolationsstufen werden durch die Einbindung von neuen, energieeffizienten Materialien erreicht. Bei der „High Insulation“ - Variante (HI+) kommen innovative Isolierstege mit emissionsreduzierenden Folien (siehe Abb.) zum Einsatz, die die Isolierleistung durch Wärmereflexion und Speicherung erhöhen.

## STANDARD



## HI



## HI+



## KOMFORT



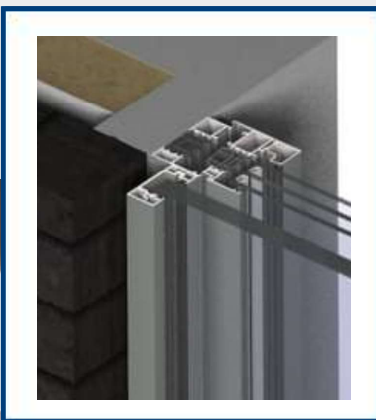
Abb. Isoliersteg mit emissionsreduzierender Folie.



**Lüftungsflügel MasterLine 8** sind in 2 verschiedenen Isolationsstufen für hochisolierte, energiearme und sogar Passivhäuser erhältlich. Diese Belüftungsöffnungen sind in zwei Breiten für einen optimalen Frischluftzugang von 185 mm und 250 mm erhältlich. Die Endstücke mit optimaler Passform sorgen für eine hervorragende Schlagregendichtheit.

**Luft-, Wind- und Schlagregendichtheit:** Masterline 8 Fenster erreichen eine Schlagregendichtheit von bis zu 1200 Pa. bei einer reduzierten Luftdurchlässigkeit durch ihre hervorragenden Dichtungseigenschaften. Dadurch eignet sich MasterLine 8 hervorragend auch für große Öffnungen mit schmalen Ansichtsbreiten und wird dem Wunsch des Architekten und Kunden gerecht.

## SICHERHEIT



**MasterLine 8 Fenster** und Türen gewährleisten Ihre Sicherheit, da sie der Einbruchschutzklasse RC2 oder RC3 entsprechen. Reynaers Aluminium bietet hierzu auch eine große Auswahl an kompatiblen Griffen, Schlössern und Bändern, um Ihre Sicherheit und Ihren Komfort zu gewährleisten. Auch bietet Reynaers beim Einsatz von bodentiefen Elementen oder fehlenden Brüstungen spezielle Lösungen für einen sogenannten "Französischen Balkon" an. Weiterhin beinhaltet das System ML 8 auch ein reichhaltiges Angebot für einfl. und zweifl. Not- und Anti-Panik-Türen sowie Fingerschutzlösungen.



## DESIGN

Das einzigartige MasterLine 8 Fensterkonzept bietet bis zu vier Designvarianten. Jedes mit seinem eigenen Erscheinungsbild und architektonischen Stil. Selbstverständlich kann MasterLine 8 problemlos mit anderen Reynaers Aluminium- Systemen wie die Schiebesysteme CP 130 und CP 155, die RB- Glasbalustrade, dem Mosquito- und dem Vorhangfassadensystem CW 50 integriert werden. Das einzigartige Konzept ermöglicht die Kombination einer Vielzahl von Fensteröffnungstypen, Designvarianten in unterschiedlichen Wärmedämmstufen.

### FUNCTIONAL



Das moderne und klare Design der Variante **FUNCTIONAL** eignet sich hervorragend für anspruchsvolle sowie nachhaltig, moderne Gebäude.

### RENAISSANCE



Die zeitgenössische Design Variante **RENAISSANCE** betont eine Holzoptik und gibt der Konstruktion ein besonderes Erscheinungsbild und Charakter.

### DECO



Die moderne Variante **DECO** vermittelt ein einzigartiges Design. Der Flügel ist an der Außenseite in den Rahmen eingelassen, und die geneigten Details sorgen für eine feine Palette an Reflexionen und Schattierungen.

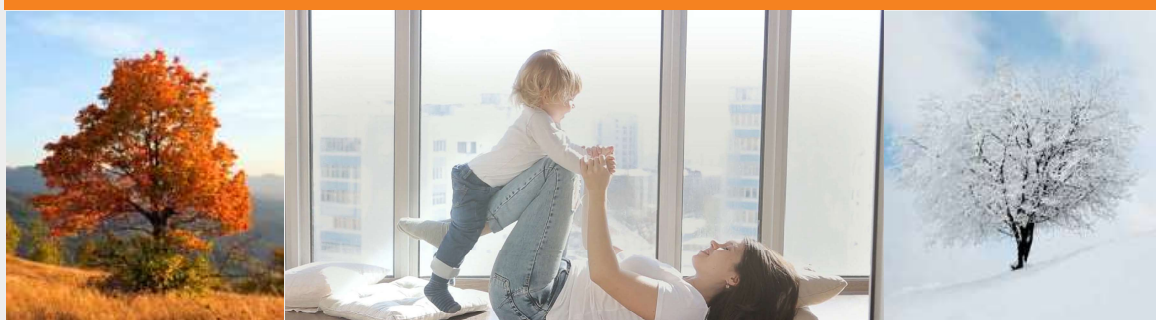
### HIDDEN VENT



Für ein modernes minimalistisches Erscheinungsbild bietet MasterLine 8 das **HIDDEN VENT**-System. Hier wird das Flügelprofil vom äußeren Rahmen abgedeckt, was eine verdeckte Installation der Öffnungselemente ermöglicht.



# 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)				

### SICHERHEIT

	<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 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 das Element.
- (6) Die Einbruchhemmung wird mittels statischer und dynamischer Belastungen geprüft. Zudem wird ein Einbruchversuch mit Hilfe von bestimmten Werkzeugen simuliert.