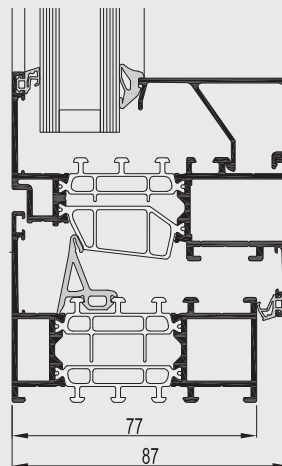


# MasterLine 8

Окно в будущее

**R**  
REYNAERS  
aluminium



С этой новой и инновационной оконной системой компания Reynaers заглядывает в будущее, фокусируясь на устойчивом развитии и экологическом сознании. В целях экономии энергии и повышения комфорта компания Reynaers приложила все усилия, чтобы добиться максимума в вопросах теплоизоляции, воздухо- и водонепроницаемости, и все это – в рамках 1 системы с глубиной створки всего 87 мм.

Это новое поколение инновационных решений для окон отражает нынешние архитектурные тенденции к максимизации дневного света, предлагая исключительные уровни изоляции.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

### Теплотехнические

Что касается тепловых характеристик, то линия MasterLine 8 имеет 3 различных уровня теплоизоляции, предлагая решения для домов с высоким энергосбережением, домов с низким потреблением энергии и даже энергопассивных домов. Эти различные уровни теплоизоляции достигаются за счет использования новых и «умных» материалов. Для варианта «НI+» предусмотрены инновационные изоляционные материалы, в которых используется низкоэмиссионная фольга, улучшающая показатели изоляции, отражая и сохраняя тепло.

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Варианты системы	standard	НI	НI+
Uf для комбинации рама-створка общей толщиной 119 мм (Вт/м²К)	1.9	1.5	1.2
Полиамидные термомосты усилены стекловолокном. Внутренняя камера разделена выступами термомоста	✓	✓	
Полиамидные термомосты усилены инновационным материалом под названием "норил" (один из видов поликарбоната). Внутренняя камера покрыта специальным низко эмиссионным покрытием для лучшей степени термоизоляции			✓
Размер термомоста	40 мм или 37,8 мм в зависимости от типа профиля		

### Воздухо-Ветро-Водонепроницаемость

Система Masterline 8 имеет отличные герметические свойства (водонепроницаемость до 900 Па, воздухопроницаемость - 600 Па). Эти исключительные характеристики достигаются за счет общей концепции и увеличенного перекрытия центрального уплотнения между наружной рамой и створкой. Кроме того, такое увеличенное перекрытие облегчает настройку фурнитуры и улучшает эксплуатационные характеристики окна.

### Надежность

Как следствие, система MasterLine 8 идеально подходит для закрытия больших проемов с использованием узких, но прочных профилей. В результате оконная система пропускает больше дневного света, тем самым удовлетворяя потребности архитекторов.

Само собой разумеется, что архитекторы могут легко совмещать MasterLine 8 с другими системами Reynaers, например, раздвижными дверями CP 130 и CP 155, новыми стеклянными балюстрадами, системой Mosquito и фасадной системой CW 50.

### Свобода в дизайне

Уникальная концепция систем MasterLine 8 позволяет комбинировать широкий спектр типов открываний, вариантов дизайна и различные уровни теплоизоляции, обеспечивая максимальную универсальность для архитекторов, инвесторов и владельцев домов.

Различные варианты дизайна, каждый со своим собственным внешним видом и ощущением, делают линию MasterLine 8 универсальной к использованию в любом архитектурном стиле. «Functional» (функциональный стиль) характеризуется прямыми линиями, позволяющими вписаться в стилистическое оформление. Изогнутый профиль в дизайне «Renaissance» напоминает более классический и традиционный архитектурный облик. Скошенные линии в дизайне «Deco» соответствуют современному стилю в архитектуре.

**MASTERLINE 8**
**MASTERLINE 8**  
 Window

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Вариант дизайна		FUNCTIONAL	RENAISSANCE	DECO
Мин. видимая ширина профиля (окно внутреннего открывания)	Рама	53	53	53
	Створка	37	37	37
Мин. видимая ширина профиля (окно наружного открывания)	Рама	21	21	21
	Створка	113	113	113
Мин. видимая ширина профиля (балконная дверь внутреннего открывания)	Рама	60	60	60
	Створка	67	67	67
Мин. видимая ширина профиля (балконная дверь наружного открывания)	Рама	21	21	21
	Створка	113	113	113
Минимальная видимая ширина импоста		80	80	80
Общая глубина системы	Рама	77	87	87
	Створка	87	87	87
Высота фальца		27	27	27
Толщина стеклопакета		до 58mm	до 58mm	до 58mm
	Створка	до 68mm	до 58mm	до 58mm
Тип остекления		сухой (с помощью EPDM уплотнителя) или при помощи силикона		

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ										
	Теплопроводность <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uf близится к 1,0 Вт/м²К в зависимости от комбинации рама/створка и толщины стеклопакета								
КОМФОРТ										
	Шумоизоляция EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 37 [-1; -4] Дб / 40 [-1; -5] Дб, 41 [-1; -3] Дб, в зависимости от типа остекления								
	Воздухонепроницаемость, тестирование при максимальной нагрузке <sup>(3)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 + <sup>(7)</sup> (600 Pa)				
	Водонепроницаемость 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)
	Сопrotивление ветровой нагрузке, тестирование при максимальном давлении <sup>(5)</sup> EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)			
		A (≤1/50)		B (≤1/200)		C (≤1/300)				
БЕЗОПАСНОСТЬ										
	Класс защиты от взломов <sup>(6)</sup> EN 1627 - 1630	RC1		RC2			RC3			

В таблице приведены классы и показатели эксплуатационных характеристик материалов:

- Uf обозначает приведенный коэффициент теплопроводности комбинации профилей. Чем меньше числовое значение данного показателя, тем лучше теплоизоляция.
- Для окна размером 1,23 м x 1,48 м с характеристиками стеклопакета 1,1 Вт/м²К
- Показатель воздухонепроницаемости основывается на изменении объема воздуха, пропускаемого через закрытую конструкцию под давлением.
- При испытании на водонепроницаемость используется специальное устройство, подающее воду на закрытую конструкцию, нагнетая давление до тех пор, пока вода не проникнет через закрытую конструкцию.
- Сопrotивление ветровой нагрузке измеряет структурную надежность системы и измеряется путем применения усиливающегося давления, которое имитирует силу ветра. Есть пять уровней ветрового сопротивления (от 1 до 5) и три класса деформации (A, B, C). Чем выше цифра, тем лучше данная характеристика у системы.
- Стойкость ко взлому измеряется путем применения статической и динамической нагрузки на конструкцию, а также путем моделирования попыток взлома с помощью специальных инструментов.
- Неофициальный класс Reduced Air Permeability 600 Pa, потери меньше на 1,2 или 0,3

ООО "РЕЙНАРС АЛЮМНИУМ РУС"  
Т. +7 495 542 40 15  
[www.reynaers.ru](http://www.reynaers.ru)  
[www.facebook.com/reynaers.rus](https://www.facebook.com/reynaers.rus)  
e-mail: [info.russia@reynaers.com](mailto:info.russia@reynaers.com)



TOGETHER FOR BETTER

