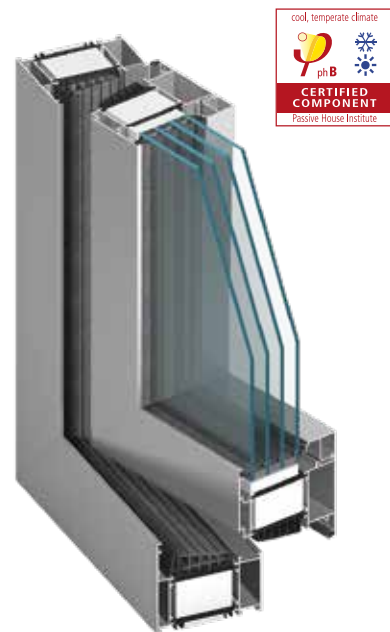




LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Оконно-дверная система **MB-104 PASSIVE**

Оконно-дверная система с тепловым барьером MB-104 PASSIVE благодаря своим очень высоким изоляционным характеристикам отвечает всем требованиям, предъявляемым к элементам, используемым в пассивном строительстве, что подтверждено сертификатами Дармштадтского института пассивного дома. Система используется для изготовления наружных архитектурных элементов, таких как различные типы окон, дверей, тамбуров, витрин и пространственных конструкций, которые, помимо отличной теплоизоляции, характеризуются также очень хорошей звукоизоляцией, водо- и воздухопроницаемостью и высокой прочностью конструкции.

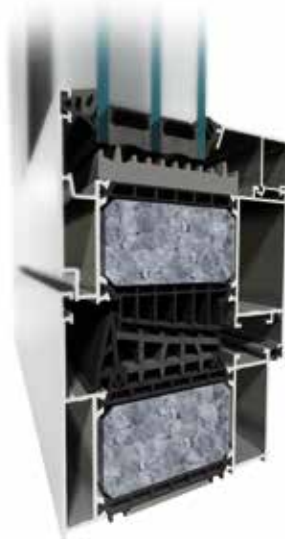


U_w от 0,59 Вт/(м²К)*

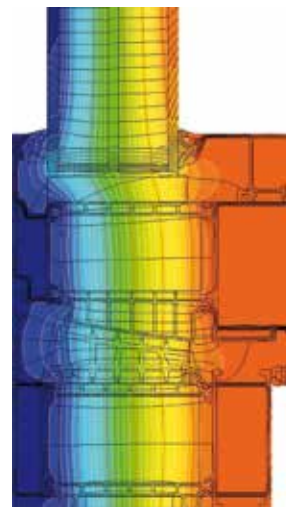
ОКНА MB-104 PASSIVE



MB-104 PASSIVE Aero

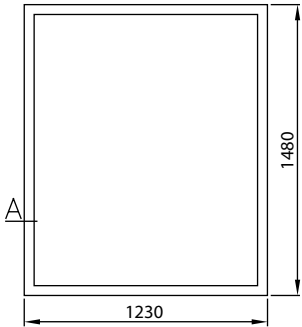
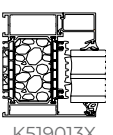
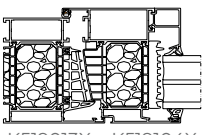
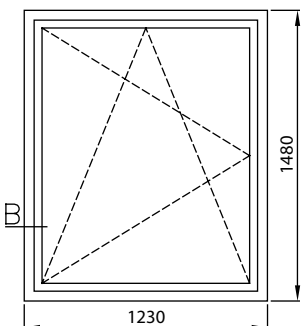
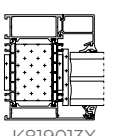
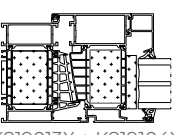


MB-104 PASSIVE SI



Распределение изотерм в окне MB-104 PASSIVE Aero

Примеры коэффициентов теплопередачи U_w

СХЕМЫ ОКОН	СЕЧЕНИЕ А ИЛИ В	Значение U_w [Вт/м ² К]		
		Остекление с теплой дистанционной рамкой		
		Трехкамерной	Двухкамерной	
		$U_g=0,3$	$U_g=0,5$	$U_g=0,7$
	MB-104 PASSIVE SI  K519013X	0,47	0,62	0,78
		 K519013X + K519104X	0,56	0,68
	MB-104 PASSIVE AERO  K819013X	0,45	0,60	0,75
		 K819013X + K819104X	0,52	0,64

* согласно сертификату PHI Darmstadt

ДВЕРЬ MB-104 PASSIVE



MB-104 PASSIVE SI



MB-104 PASSIVE Aero



MB-104 PASSIVE SI, RC3

Примеры коэффициентов теплопередачи U_D

СХЕМА ДВЕРЕЙ	СЕЧЕНИЕ А ИЛИ В	Значение U_D [Вт/м ² К]		
		Остекление с теплой дистанционной рамкой		Панель G=60 мм
		Двухкамерной		
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_p=0,55$
	MB-104 PASSIVE SI K519141X+K519161X+009204	0,88	1,01	0,87
	MB-104 PASSIVE SI+ K519141X+K519161X+009204	0,76	0,88	0,72*
	MB-104 PASSIVE AERO K819141X+K819161X+009204	0,71	0,84	0,70

* согласно сертификату PHI Darmstadt



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭСТЕТИКА

- окна с сертификатами Дармштадтского института пассивного дома для версий MB-104 PASSIVE SI и MB-104 PASSIVE Aero
- превосходные параметры герметичности и теплоизоляции
- широкий диапазон остекления до 81 мм
- фурнитурные втулки «Евро» позволяют устанавливать большинство доступных видов фурнитуры для алюминиевых и пластиковых окон
- возможность использования верхних, роликовых или скрытых петель
- раздвижные секции дверного полотна
- 95 мм порог - одинаковая ширина порога и рамы
- взломостойкие окна и двери до класса RC3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОКНА MB-104 PASSIVE	ДВЕРЬ MB-104 PASSIVE
Глубина рамы	95 мм	95 мм
Глубина полотна	104 мм	95 мм
Толщина остекления	рама 27–72 мм, полотно: 34,5–81 мм	27–72 мм
Макс. размер полотна (Н×L)	Н до 2900 мм, L до 1700 мм	Н до 3000 мм, L до 1400 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ОКНА MB-104 PASSIVE	ДВЕРЬ MB-104 PASSIVE
Воздухопроницаемость	класс 4, EN 12207	класс 4, EN 12207
Водонепроницаемость	до класса AE 1800, EN 12208	класс EI200 Pa, EN 12208
Теплоизоляция	U_w от 0,59 Вт/(м ² К)* U_w от 0,62 Вт/(м ² К)**	U_D от 0,66 Вт/(м ² К)***
Стойкость к воздействию ветровой нагрузки	класс C5/B5, EN 12210	класс C4/B5, EN 12210
Устойчивость к взлому	класс RC1 до RC3, EN 1627	класс RC1 до RC3, EN 1627

* – U_w для стационарного окна MB-104 PASSIVE Aero с размером створки 1700×2900 мм, со стеклом $U_g=0,5$ Вт/(м²К)

** – U_w для открывающегося окна MB-104 PASSIVE Aero со створкой размером 1700×2150 мм, со стеклом $U_g=0,5$ Вт/(м²К)

*** – U_D для двери MB-104 PASSIVE Aero с размером створки 1400×3000 мм, со стеклом $U_g=0,5$ Вт/(м²К)