

## Нормативный документ: UNI EN 14351-1



### Воздухопроницаемость

Это значение указывает на способность конструкций пропускать воздух под влиянием перепада давления воздуха. Чем меньше объемы проходящего воздуха, тем выше качество конструкции и его уплотнителей, из которых она состоит.

**Стандарт испытаний: EN 1026, EN 12207**

класс	A1	A2	A3	A4	AE
приложенное давление	150 Pa	300 Pa	450 Pa	600 Pa	>600 Pa



### Водонепроницаемость

Используется для измерения степени водонепроницаемости окна или двери. Это значение достигается путем обрызгивания поверхности изделия струей воды и одновременного создания перепада давления воздуха, чтобы имитировать условия сильного дождя и сильного ветра.

**Стандарт испытаний: EN 1027, EN 12208**

класс	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500
давление воздуха	(0 Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(750Pa)	(900Pa)	(1050Pa)	(1200Pa)	(1350Pa)	(1500Pa)
км/ч	0	32,2	45,53	56,67	64,39	72	78,87	96,59	111,54	124	136,6	145	160	165	178



### Ветрозащита.

Эта величина указывает на степень устойчивости к деформации и случайному открыванию створок изделия при воздействии ветра. Эти данные полезны для понимания качества фурнитуры и материалов, используемых при изготовлении окна или двери.

**Стандарт испытаний: EN 10077-2, EN 12412-2**

класс	C1	C2	C3	C4	C5	C6
величина прогиба (1/150)	A1	A2	A3	A4	A5	A6
величина прогиба (1/200)	B1	B2	B3	B4	B5	B6
величина прогиба (1/300)	C1	C2	C3	C4	C5	C6
приложенное давление	(400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	(1500Pa)	(2000Pa)	(>2000Pa)



### Звукоизоляция.

Это значение, которое измеряет, насколько окна способны акустически изолировать помещение от шумов, исходящих извне. Имитационное испытание, проведенное для определения этого значения, относится исключительно к оконной раме, здание в целом может не обеспечивать такое же значение звукоизоляции.

**Стандарт испытаний: EN 20140-3, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

достигнутая звукоизоляция	0db	<=12db	<=24db	<=36db	<=48db	<=60db
---------------------------	-----	--------	--------	--------	--------	--------



### Коэффициент теплопроводности.

Это средний тепловой поток, который проходит на квадратный метр поверхности через конструкцию, разделяющую две среды с разными температурами. В окнах он используется для измерения энергоэффективности для поддержания желаемой температуры в доме; чем ниже значения коэффициента, тем больше экономия энергии.

**Стандарт испытаний: EN 10077-2, EN 12412-2**

показатель	Low	Medium	High	Top
Uw Вт/(м²*К)	<=6-8	<=2-4	<=1-2	<=0-1