

Нормативный документ: UNI EN 13830



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 структуру, 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



Ударопрочность. Эта величина указывает на способность материала поглощать механическую энергию в процессе деформации и разрушения под действием ударной нагрузки.

Стандарт испытаний: EN 14019

внутренняя высота падения	I0	I1	I2	I3	I4	I5
наружная высота падения	E0	E1	E3	E3	E4	E5