



## Протокол

### испытания окна на воздухо / влагопроницаемость и сопротивлению ветровой нагрузке

#### Содержание:

1. Общие данные
2. Результаты испытаний на воздухопроницаемость.
3. Результаты испытаний на водопроницаемость.
4. Результаты испытаний на воздействие ветровой нагрузки.
5. Вывод

#### 1. Общие данные

- Наименование нормативных документов регламентирующих требования к качеству испытываемой продукции

1. ДСТУ Б.В.2.6-18-2000 "Блоки віконні та дверні. Методи визначення повітря та водонепроникності".
2. ГОСТ 26602.5 - 2001 "Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке".

- Наименование организации изготовителя оконного блока

ТМ "КОРСА"

- описание и параметры испытываемого образца

окно REHAU одностворчатое, арочное

- работоспособность приборов открывания и петель

Затирание по нижней части

- наличие и расположение водосливных и других отверстий, наличие колпачков

Два

- разность размеров габаритов коробки и створки по контуру

отсутствует

- величина зазора под наплавом по контуру

4мм

- температура воздуха в помещении, в град. Цельсия

24

- дата поступления образцов

06.10.2011

- дата проведения испытаний образцов

06.10.2011

- ответственный специалист за проведение испытаний

Рубцов А.



## 2. Испытания на воздухопроницаемость

### Характеристики конструкции:

ширина  м

высота  м

площадь  м.кв

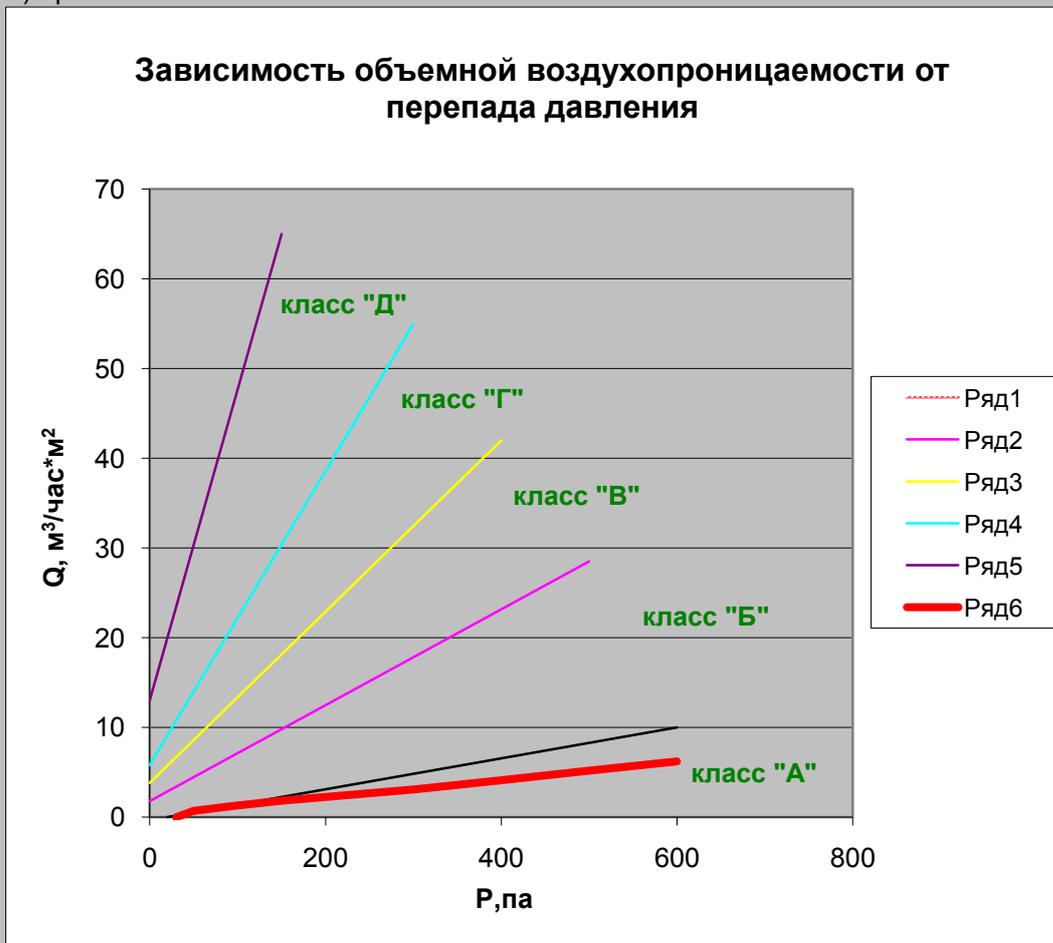
длина притвора  м

### Результаты испытаний:

Перепад давления $\Delta P$	Время воздействия $t$ , сек	Объемный расход воздуха $Q_B$ , м <sup>3</sup> /час	Воздухопроницаемость		Прогиб импоста в средней точке	Примечание
			Объемная $Q_1$ , м <sup>3</sup> /(ч*м <sup>2</sup> )*	Массовая $G$ , кг/(м.кв.*ч) <b>(не более 10)</b>		
30	10	0,00	0,00	0,00	0,00	Применяемый уплотнитель черный. Фурнитура GU
50	10	0,80	0,70	0,84	0,00	
70	2	1,10	0,96	1,16	0,00	
100	10	1,50	1,32	1,58	0,00	
150	10	2,00	1,84	2,11	0,00	
300	10	3,50	3,07	3,69	0,00	
400	10	4,70	4,12	4,95	0,00	
500	10	5,90	5,18	6,21	0,00	
600	10	7,10	6,23	7,48	0,00	

\*) - расчетные значения

### Зависимость объемной воздухопроницаемости от перепада давления



класс по воздухопроницаемости

**A**

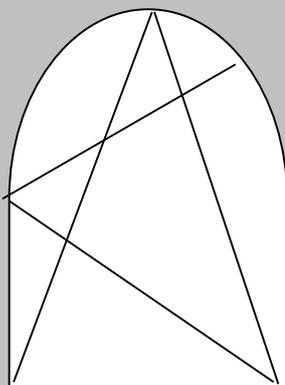
### Примечание:

Наблюдается незначительное воздухопроникновение через верхнюю петлю. Притвор арочной части оставался герметичным при перепаде 1000Па



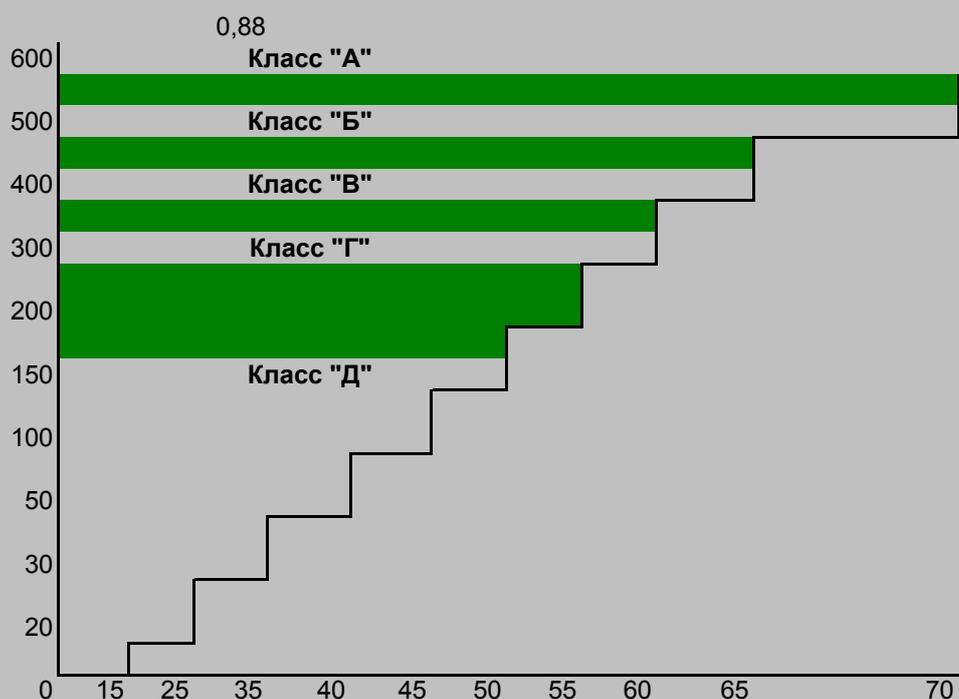
### 3. Испытания на водопроницаемость

#### Эскиз оконного блока



▲ капельное проникновение воды

▲ струя воды



Объемный расход воды л/час

137

Применяемый уплотнитель - черный стандарт

Применяемая фурнитура - стандарт

**Примечание:**

Обнаружено капельное проникновение влаги при перепаде давления 650Па, по нижним углам створки.

класс по водопроницаемости

A



## 5. Вывод по результатам испытаний

1. По результатам проведения испытаний конструкции можно заключить, что данное окно выдерживает ветровую нагрузку в 600 Pa .

На основании проведенных испытаний оконному блоку присваиваются следующие классы:

- |                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 1. По воздухопроницаемости - класс | <b>A</b> |
| 2. По водопроницаемости -класс     | <b>A</b> |

**Общий класс присваиваемый оконному блоку согласно ДСТУ Б В.2.6.-23-2001 - класс "А"**