

Клапан приточный фальцевый Normand-M

ООО «ТБМ»





ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ШУМОЗАЩИТНЫЙ КЛАПАН NORMAND-M™

Клапан Normand-M это инновационный продукт на рынке воздушных приточных шумозащитных клапанов, предназначен для проветривания жилых помещений без сквозняков, путем дифференции давления между внутренним и внешним воздухом, обязательное требование исправная вытяжная вентиляция в помещении, куда будут установлены клапана.



Клапан Normand-M



ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН КЛАПАН?

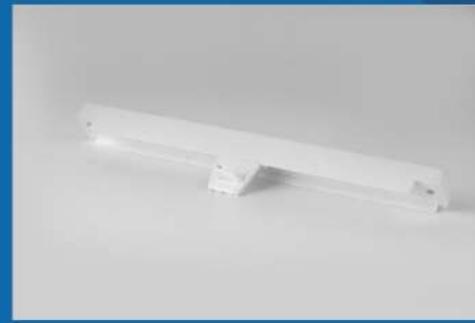
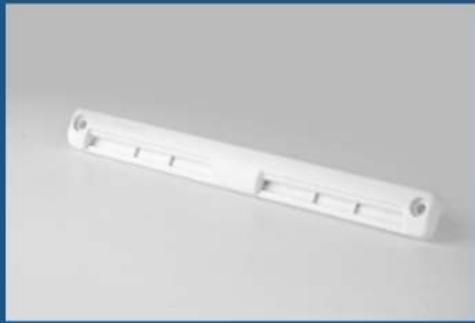
Клапан Normand M был разработан с учетом сложившихся на рынке условий и требований, имеет протокол испытаний, сертификат и патент. При создании клапана, была проделана большая работа конструкторами и инженерами компании по достижению технических показателей необходимых застройщикам современных жилых комплексов .



Клапан Normand-M

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КЛАПАНА NORMAND-M™

Клапан Normand M устанавливается непосредственно на производстве , где собираю оконные конструкции предназначенные для дальнейшей транспортировки и установке на объекты заказчика , благодаря своей конструкции и скрытой установке на раму оконного блока в межфальцевое пространство можно не переживать за целостность клапанов , они не выступают за габариты рамы окна , вы также экономите свои средства за оплату установки клапанов непосредственно на объекте.



Клапан Normand-M



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛАПАНА NORMAND-M™

Показатели по воздухопроницаемости клапанов установленных попарно достигают до 31 м³/час. При этом удалось добиться минимального снижения показателя изоляции воздушного шума транспортного потока оконной конструкции. При попарной установке клапанов Normand M на оконный блок снижение данного показателя составит всего 3 дБа. К примеру, если оконный блок имеет показатель 42 дБа, то при установке попарно клапанов Normand M показатель будет иметь значение 39 дБа.

Размеры клапана: 200 x 35,7 x 17,5 мм.

Транспортная упаковка: в упаковке 100 шт.

Размер коробки: 280x200x160 мм.

Вес коробки - 2,2 кг.



Воздухопроницаемость до 31 м³/час



Снижение воздушного шума на 3 дБа



Создан из прочного ABS пластика
Российского производства

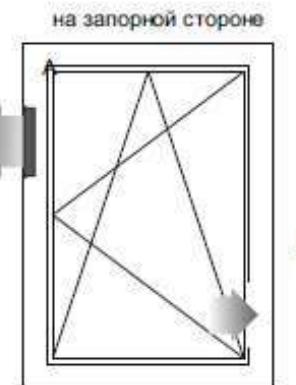
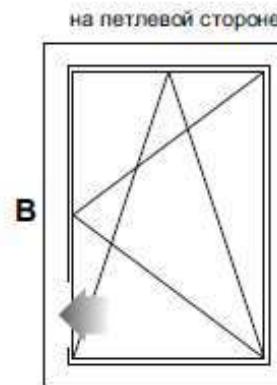
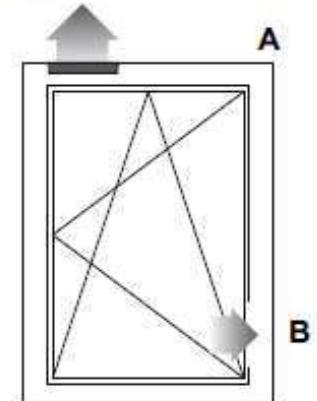
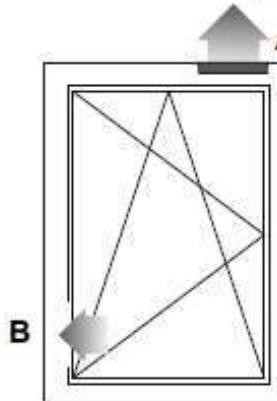
Клапан Normand-M



Монтаж клапана Normand M

Примеры для прорезания пазов

При горизонтальном монтаже



A - место установка клапана

B - место подрезания уплотнителя наружной рамы

Клапан Normand-M



СЕРТИФИКАТЫ

Клапан Normand-M™ прошел испытания и все стадии проверок и получил необходимые сертификаты



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «БСТ ГРУПП» 105120, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 38, стр. 1, пом. 11, телефон 8(800) 456-07-15, email: kvaliteta@bsgrupp.ru, ИНН: 5050015953, ОГРН: 113774402215	
Регистрационный № РОСС RU.C2201.000464/Пат. № 7 от 2020-06-22.	
Руководитель лаборатории ЧЕРНОВА Ольга Степановна Иванов Григорий Васильевич	
021 б Апреля 2021 г.	
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ номера ЛНИ9-ПСС/21 от 21.04.2021	
1 Объект	Вентиляционный пружиненный клапан Normand M. Серийный выпуск.
2 Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «НОРМАНД». Адрес: Россия, 170923, Тверская обл., г. Торжок, ул. Маршала Конева, д. 13, оф. 81, ИНН: 691110004, ОГРН: 1295929000238
3 Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «НОРМАНД». Адрес: Россия, 170622, Тверская обл., г. Торжок, ул. Маршала Конева, д. 13, оф. 81, ИНН: 691110004, ОГРН: 1295929000238
4 Показание для проведения испытаний (заказчика)	Заказ № 21/6 от 10 марта 2021 г.
5 Дата запроса на получение материалов для испытаний (изготовителя)	11 марта 2021 г.
6 Дата получения материалов для испытаний (изготовителя)	22 марта 2021 г.
7 Дата проведения испытаний (изготовителя)	23 марта 2021 г.
8 Нормативные документы, регламентирующие общие показатели качества и их ссылки	ТУ 22.29-092-09075873-2021
9 Результаты	Таблица №1

№1			
н/п	Наименование показателя	Значение показателя	Метод испытаний
1.	Тип монтажа	Сбоку на раке с плавкой части, из которой скрупульто снять (свободой от фронтальной)	
2.	Пропускательность при перепаде давления от 10 до 100 Па	от 7-24 м³/час	
3.	Регулировка	Ручка винтом	
4.	Воздухопроницаемость овального блока при перепаде давления 100 Па (согласно ТУ 22.29-29-002-09075873-2021)	24 м³/ч	TU 22.29-29-002-09075873-2021
5.	Заслонка овального блока со транспортировочного штампа RA тран. 1,0Б	40,6 спрят., 40,8 открыт	
6.	Габаритные размеры комплекта, мм	200x35,7x17,5	
7.	Цвет	серый	
8.	Материал	АБС пластик	

Заключение:
Испытания проведены. Были получены из ПВХ профилей системы KOMMERLING 76 с вентиляционным пружиненным клапаном Normand M по ТУ 22.29-29-002-09075873-2021, двухсторонний подъем створки неоткрывающийся, арт. позиции-откликаемой, со стеклом вставкой СПЛ 4.4.2SumatraPlus (4Ar-6H-10A-4-4.2SumatraPlus) шириной 170 мм, фурнитура позолочено-никель. Ахор, габаритные размеры 1466x1170 мм.
На результаты проведенных испытаний Вентиляционный шумозащитный клапан Normand M выпускаемый Обществом с ограниченной ответственностью «НОРМАНД». Адрес: Россия, 170923, Тверская обл., г. Торжок, ул. Маршала Конева, д. 13, оф. 81, ИНН: 691110004, ОГРН: 1295929000238, соответствует требованиям ТУ 22.29-29-002-09075873-2021.

Испытатель:

Паспортные данные испытательной лаборатории: ООО «БСТ ГРУПП»
Испытательная лаборатория имеет лицензию на право осуществления испытаний (лицензия № 112695291528, выдана Управлением по надзору в сфере промышленной политики и инновационного развития Тверской области).