



# Системный паспорт института IFT на оконные системы

№ 15-003394-PR01

Срок действия: до сентября 2020 года

## Наименование системы

REHAU – системная глубина 70 мм / уплотнения по притворам (BRILLANT-Design, EURO-Design 70, SIB-Design, DELIGHT-Design, GRAZIO)

## Семейства изделий

1. Поворотные, поворотно-откидные окна, с глухим остеклением и фрамуги
2. Поворотные, поворотно-откидные и откидные окна безимпостные
3. Параллельно-сдвижная откидная дверь (PSK-портал)



# Сводная таблица рабочих характеристик системных профилей 70 мм REHAU\*



Устойчивость  
к воздействию  
ветровой нагрузки

- 1 C5/B5 по DIN EN 12210 **Класс А** до 2000 Па по ГОСТ 23166-99
- 2 C3/B4 по DIN EN 12210 **Класс А** до 1200/1600 Па по ГОСТ 23166-99
- 3 C4/B4 по DIN EN 12210 **Класс А** до 1600 Па по ГОСТ 23166-99



Водонепроницаемость/  
ливневойкость

- 1 2 3 9А по EN 12208 **Класс А** 600 Па по ГОСТ 23166-99



Сопrotивление  
ударной нагрузке

- 1 2 3 **Класс 3** по DIN EN 13049.  
**Высота падения груза при испытаниях 450 мм – аналога ГОСТ нет**



Звукоизоляция

- 1 2 3  $R_w$  (C, Ctr) до 44 (1; -3) дБ по DIN ISO 717-1, **Класс А по ГОСТ 23166-99**

\* Данные испытаний распространяются только на полную комплектацию окон и дверей оригинальными комплектующими REHAU (ПВХ профили, армирование, уплотнения), см. в ТИ



- 1 **Семейство изделий № 1**  
Поворотные, поворотно-откидные  
окна, с глухим остеклением  
и фрамуги



- 2 **Семейство изделий № 2**  
Поворотные, поворотно-  
откидные и откидные окна  
безимпостные



- 3 **Семейство изделий № 3**  
Параллельно-сдвижная  
откидная дверь  
(PSK-портал)



Сопротивление  
теплопередаче

- 1 2 3 GRAZIO – 0,85 м<sup>2</sup>°C/Вт **Класс А1 по ГОСТ 23166-99**
- BRILLANT-Design – 0,90 м<sup>2</sup>°C/Вт **Класс А1 по ГОСТ 23166-99**
- DELIGHT-Design – 0,94 м<sup>2</sup>°C/Вт **Класс А1 по ГОСТ 23166-99**



Воздухопроницаемость

- 1 2 3 **Класс 4** согласно DIN EN 1026 **Класс А по ГОСТ 23166-99**



Эксплуатационные  
характеристики

- 1 2 3 **Класс 1** по DIN EN 13115.  
**Нагрузка 100 Н на створку – аналога ГОСТ нет**



Механическая  
прочность

- 1 2 3 **Класс 4** DIN 14608/14609.  
**Вертикальная нагрузка на створку 800 Н, кручение 350 Н – аналога ГОСТ нет**



Испытание  
на длительность  
срока службы

- 1 2 3 **Класс 2**, Не менее 20 000 циклов открываний/закрываний – **аналога ГОСТ нет**



- 1 **Семейство изделий № 1**  
Поворотные, поворотно-откидные  
окна, с глухим остеклением  
и фрамуги



- 2 **Семейство изделий № 2**  
Поворотные, поворотно-  
откидные и откидные окна  
безимпостные



- 3 **Семейство изделий № 3**  
Параллельно-сдвижная  
откидная дверь  
(PSK-портал)



Одно из направлений принятой «Стратегии национальной безопасности России до 2020 года» – широкое внедрение энерго- и ресурсосбережения в отрасли российской экономики...

**Т.А. Дацюк**

д.т.н., проф., директор  
ИЦ Санкт-Петербургского  
архитектурно-строительного  
университета (СПбГАСУ)



В соответствии с требованиями устойчивого развития, строительная отрасль переориентирована на строительство энергоэффективных и «зеленых» зданий, жизненный цикл которых реализуется с минимальным энергопотреблением. В связи с этим к качеству строительных конструкций, особенно их теплофизическим свойствам, предъявляются повышенные требования...



Ряд стандартов РФ требует переработки или актуализации. Строительная продукция европейских стран широко интегрирована в российский рынок, особенно в области светопрозрачных конструкций. Следует, однако, обратить особое внимание на различие климатических характеристик на территории России и стран ЕС...

**А. Бубнов**

Технический редактор книги,  
бизнес-консультант, представитель  
института ift-Rosenheim в СНГ



В сложившихся условиях конкурентной среды очень важно иметь четкое понимание критериев качества, требований к изделию и методов их определения...

**Ульрих Зиберат  
Кристиан Нимеллер**

Комментарии к DIN EN 14351-1  
Окна и двери  
Стандарт изделий, требования  
и характеристики с изменениями к  
стандарту A1:2010

**Данные Системного Паспорта распространяются на изделия, изготовленные в соответствии с техническими рекомендациями RENAU с использованием соответствующих комплектующих с фурнитурой ROTO, MACO, Siegenia-AUBI, Winkhaus, G-U\***

\* Точный список комплектующих и фурнитуры содержится в полной версии Системного паспорта IFT № 15-003393-PR01