





# GENEO<sup>®</sup>

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ


### Содержание

Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам . . . . .	2
Крепление окон, механические соединения . . . . .	5
Крепление окон, механические соединения . . . . .	6
Результаты определения теплотехнического показателя $U_f$ по DIN EN 12412-2 . . . . .	7
Окна GENEО® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus . . . . .	8
Двери GENEО® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus . . . . .	8
Двери GENEО® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus . . . . .	9
Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1 . . . . .	10
Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627 . . . . .	12
Результаты прочих испытаний . . . . .	13

### Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

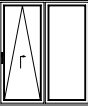
Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Фурнитура	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
Окна и балконные двери									
Общий протокол испытаний						ift 101 34632			
	1600/1800	Ств.. 57 Кор. 72 белые	244536 по периметру	6/14/4/16/4 да	Roto	ift 101 34632/17	с выравн. давления: E 750 (750 Pa)	Класс 4	C5/B5
	1450/1450	Ств. 57 Кор. 72 белые	244526 низ поперечн.	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 34632/10	9A (600 Pa) с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
	1000/2100	Ств.. 57 Кор. 72 белые	без армирования	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 34632/1	9A (600 Pa) с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
					Winkhaus	Валидация 100 928/01	с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
					MACO	Валидация TA 0806/1840/2 TA 0806/1849	E900 (900 Pa) с выравн. давления: E 1050 (1050 Pa)	Класс 4	C5/B5
					GU	Валидация 2010/203/01	9A (600 Pa) с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
					Siegenia-Aubi	Валидация QP 102578	с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
	1000/2300	Кор. 57 Ств. 72 белые	244516 по периметру	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 34632/8	9A (600 Pa) с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
					Winkhaus	Валидация 100 928/01	с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
					MACO	Валидация TA 019-11-03	с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
					GU	Валидация 2010/107/01	9A (600 Pa) с выравн. давления: E 750 (750 Pa)	Класс 4	C5/B5
					Siegenia-Aubi	Валидация QP 102578	с выравн. давления: E 750 (750 Pa)	Класс 4	C5/B5

## Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

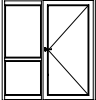
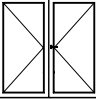
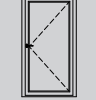

Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Фурнитура	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
	1300/2600	Ств. 57 Кор. 72 белые	244536 по периметру	4/16/4/16/4 да	Roto	ift 101 34632/7	9А (600 Па) с выравн. давления: Е 750 (750 Па)	Класс 4	С3/В3
	1300/2600	Ств. 57 Кор. 72 белые	244536 по периметру	6/14/4/16/4 да	Roto	ift 101 34632/15	с выравн. давления: Е 900 (900 Па)	Класс 4	С5/В5
	1300/2600 беспороговые	Ств. 57 Кор. 72 белые	244536 по периметру	4/16/4 да	Siegenia-Aubi	ift 102 37556/5 R1	5А (200 Па) с выравн. давления: 8А (450 Па)	Класс 4	С3/В3
	1100/2400 беспороговые	Ств. 57 Кор. 72 белые	244526 по периметру	4/16/4 нет	Roto	ift 11-002867- PR03	с выравн. давления: 8А (450 Па)	Класс 4	С3/В3
	1200/2400 беспороговые	Ств. Т 104 Кор. 72	350193 по периметру	4/16/4 нет	Roto	ift 11-002867- PR02	с выравн. давления: 5А (200 Па)	Класс 4	С3/В3
	1000/1550	Ств. 49 Кор. 72 белые	без армирования	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 41499/1	с выравн. давления: Е 750 (750 Па)	Класс 4	С2/В2
	1100/1550	Ств. 57 Кор. 72 белые	без армирования	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 34632/4	с выравн. давления: Е 750 (750 Па)	Класс 4	С2/В3
	1100/1400	Ств. 57 Кор. 72 цветные	247898 в штульпе	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 34632/3*	с выравн. давления: Е 750 (750 Па)	Класс 4	-
	1000/1750	Ств. 57 Кор. 72 белые	247898 в штульпе	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 34632/5	с выравн. давления: Е 750 (750 Па)	Класс 4	С2/В3
	1000/1900	Ств. 49 Кор. 72	261831 по пер. 351875 в штульпе	4/16/4/16/4 да	Roto	ift 101 41499/2	с выравн. давления: 9А (600 Па)	Класс 4	С2/В3
	1000/2100	Ств. 57 Кор. 72 белые	2 х 244536 в средн. стыке	4/16/4/16/4 нет	Roto	ift 101 34632/6	с выравн. давления: Е 750 (750 Па)	Класс 4	С2/В3
	1300/1950	Ств. 57 Кор. 72 белые	244536 по пер. 247898 в штульпе	6/14/4/16/4 да	Roto	ift 101 34632/16	с выравн. давления: 9А (600 Па)	Класс 4	С3/В5

\* включая испытания в различных климатических условиях: без ограничения функциональности.

### Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Фурнитура	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
	1300/2600	Ств. 57 Кор. 72 белые	244536 по пер. 247898 в штульпе	6/14/4/16/4 да	Roto	ift 101 34632/14	с выравн. давления: E 750 (750 Pa)	Класс 4	C1/B2
	1000/2400 беспороговые	Ств. 57 ED 86 Plus MD Кор. 72 ED 86 Plus MD белые	352512 по периметру	6/14/4/14/4 нет	Roto	ift 11-002337-PR26	с выравн. давления: 7A (300 Pa)	Класс 4	C2/B2
	1400/2300	Ств. 57 Кор. 72 белые	244526 по периметру	4/16/4/16/4 нет	G-U	ift 101 34632/9	8A (450 Pa) с выравн. давления: E 750 (750 Pa)	Класс 4	C5/B5
Окна и балконные двери PHZ									
	1000/2100	Ств. 57 PHZ Кор. 86 PHZ	без армирования	4/16/4/16/4	Roto	ift 102 43037	9A (600 Pa) с выравн. давления: E 900 (900 Pa)	Класс 4	C5/B5
Входные двери									
	1150/2400 беспороговые	HT Ств. Z Кор. 86 зеленые	353385/ 353386 со стор. закрыв. 350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: KfV Петли: BKV Gluske	ift 10-000702-PB03-C01-02-de-01/1	8A (450 Pa)	Класс 3	C3/B3
	1100/2350 беспороговые	HT Ств. Z Кор. 86 зеленые	353385/ 353386 со стор. закрыв. 350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU Петли: Schüt-Duis	ift 10-000702-PB04-C01-02-de-01/1	9A (600 Pa)	Класс 4	C3/B3
	1100/2350 беспороговые	HT Ств. Z Кор. 86 белые	353385/ 353386 со стор. закрыв. 350193 со стор. петель	заполн., перекрыв. проф. ств. с одн. стор. Rodenberg	Замок: GU Петли: Dr. Hahn	ift 11-000084-PR05	8A (450 Pa)	без учета климата: Класс 4 с уч. клим.: Класс 3	C3
	1100/2350 беспороговые	HT Ств. T Кор. 86 белые	53385/ 353386 со стор. закрыв. 350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU Петли: Dr. Hahn	ift 11-001555-PR02	9A (600 Pa)	Класс 4	C2/B2

### Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Фурнитура	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
	1050/2200 беспороговые	HT Ств. Z Кор. 86 белые	351658 в импосте	4/16/4 нет	Замок: GU VL-петли, Dr. Hahn	ift 201 42999	7A (300 Pa)	Класс 3	C3/B3
	1100/2350 беспороговые	HT Ств. Z Кор. 86 белые	353385/353386 со стор. закрыв. 350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU Петли: Dr. Hahn	ift 10-000353-PB01-A01-02-de-01	5A (200 Pa)	Класс 2	C2/B2
	1100/2350 беспороговые	HT Ств. T Кор. 86 белые	353385/353386 со стор. закрыв. 350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU Петли: Dr. Hahn	ift 11-001555-PR01/1	9A (600 Pa)	Класс 4	C2/B2
Входные двери PHZ									
	1100/2350 беспороговые	HT Ств. T Кор. 86 белые	353385/353386 со стор. закрыв. 350193 со стор. петель	заполн., перекрыв. проф. ств. с одн. и двух стор. (Rodenberg, Güwa) с и без остекления	Замок: GU Петли: Dr. Hahn	ift11-000084-PR06 GAS -C01-0210-de-01	4A (150 Pa)	Класс 3	C3

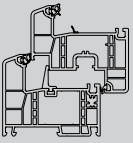
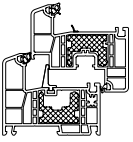
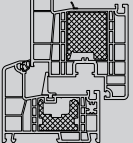
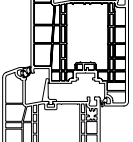
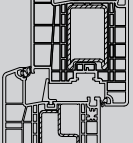
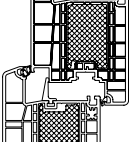
### Крепление окон, механические соединения

Вид испытания	Объект испытания	Протокол испытания	Результат
Крепление окна из ПВХ профиля к стеновой конструкции	Рамный шуруп Amo® III Ø 7,5 x 132 с головкой AW 25 Ø 7,5 мм через IVS в кладку из силикатного кирпича	ift 101 43036	Достаточное закрепление без стального армирования при экспериментальных нагрузках
Крепление окна из ПВХ профиля к стеновой конструкции	Рамный шуруп Amo® III Ø 7,5 x 132 с головкой AW 25 Ø 7,5 мм через IVS в кладку из силикатного кирпича	105 35697	Достаточное закрепление без стального армирования при экспериментальных нагрузках

## Крепление окон, механические соединения

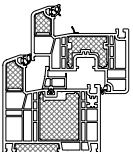
Вид испытания	Объект испытания	Протокол испытания ift	Результат
Крепление окна из ПВХ профиля к стеновой конструкции	Рамный шуруп Amo® III Ø 7,5 x 132 с головкой AW 25 Ø 7,5 мм через IVS и через стальное армирование в кладку из силикатного кирпича	155 34067	Закрепление со стальным армированием сравнимо с закреплением без стального армирования
Крепление окна из ПВХ профиля к стеновой конструкции	Рамный шуруп Amo® III в IVS, рамный дюбель в камеру армирования без стального армирования	105 35850	Оба крепления достаточные
Крепление окна из ПВХ профиля к стеновой конструкции	Монтажная консоль JB-DK, монтажная балка JB-D, рамный дюбель W-UR 8 с шурупом W-UR 6 x 80 Pan Head через IVS в кирпичную кладку POROTON-пустотелый кирпич-Bloc-T 20/1,2	105 44179/1	Достаточное закрепление без стального армирования при экспериментальных нагрузках
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 98 MD 350132 (крепление в фальц)	103 34632	Не установлено протечек, требования выполнены
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 98 MD 350347 (сквозное крепление)	103 34632/1	Не установлено протечек, требования выполнены
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 98 MD (неразрывное центр. уплотнение)	103 37801	Не установлено протечек, требования выполнены
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 126 MD (неразрывное центр. уплотнение)	155 34632	Не установлено протечек, требования выполнены

### Результаты определения теплотехнического показателя $U_f$ по DIN EN 12412-2

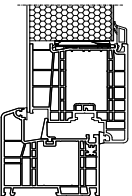
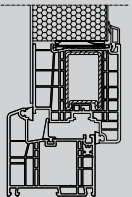
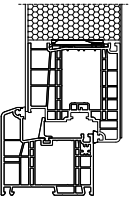
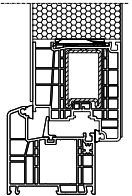
Комбинация профилей	Коробка 72 GENEО® без армирования Створка Z 57 GENEО® без армирования	Коэффициент теплопередачи $U_f$ в Вт/(м²К)	Протокол испытания
	Коробка 72 GENEО® без армирования Створка Z 57 GENEО® без армирования	0,98	ift 11-003377-PR01
	Коробка 72 GENEО® с термомодулем Створка Z 57 GENEО® с термомодулем	0,86	ift 402 41339/8
	Коробка 72 GENEО® с термомодулем Створка Z 84 GENEО® с термомодулем (глубина вхождения стеклопакета 15 мм)	0,85	ift 402 34632/9
	Коробка 86 GENEО® без армирования Дверная створка Z GENEО® без армирования	0,97	B11.689.002.474 (TU Graz)
	Коробка 86 GENEО® с армированием 353384 Дверная створка Z GENEО® с армированием 353385	1,1	B10.689.003.474 (TU Graz)
	Коробка 86 GENEО® с термомодулем Дверная створка Z GENEО® с термомодулем	0,75	B11.689.001.474 (TU Graz)
-	Термомодуль 260013 Термомодуль 260023	одинаковые	455 34632/1



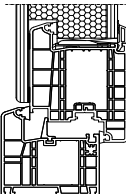
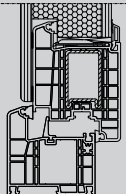
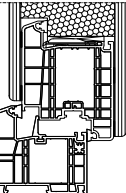
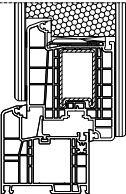
### Окна GENEО® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus

Комбинация профилей		Коэффициент теплопередачи $U_f$ в Вт/(м²К)	Протокол испытания
	Окно GENEО® PHZ Коробка 86 GENEО® с термомодулем и термомодулем центрального уплотнения Створка Z 57 GENEО® с термомодулем	0,80	Сертификат PHI Darmstadt

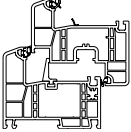
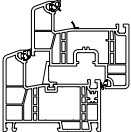
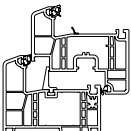
### Двери GENEО® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus

Комбинация профилей	Заполнение	К-т теплопередачи $U_{D, \text{встроен.}}$ без выреза под сотекление в Вт/(м²К)	К-т теплопередачи $U_{D, \text{встроен.}}$ с вырезом под остекление в Вт/(м²К)	Протокол испытания	
	Корбка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО®	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы Rodenberg	0,65	0,78	Сертификат PHI Darmstadt
	Корбка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО® с армированием	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы Rodenberg	0,70	0,80	Сертификат PHI Darmstadt
	Корбка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО®	Заполнение, перекрывающее профиль створки с двух сторон фирмы Rodenberg	0,61	0,75	Сертификат PHI Darmstadt
	Корбка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО® с армированием	Заполнение, перекрывающее профиль створки с двух сторон фирмы Rodenberg	0,66	0,80	Сертификат PHI Darmstadt

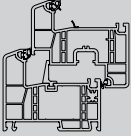
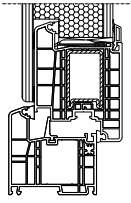
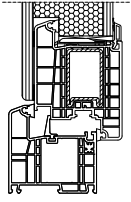
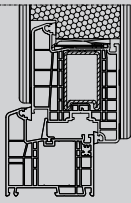
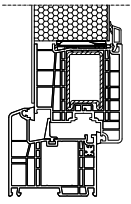
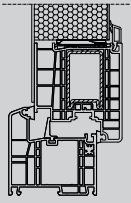
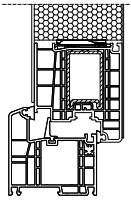
### Двери GENEО® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus

Комбинация профилей	Заполнение	К-т теплопередачи $U_{D, \text{встроен.}}$ без выреза под остекление в Вт/(м²К)	К-т теплопередачи $U_{D, \text{встроен.}}$ с вырезом под остекление в Вт/(м²К)	Протокол испытания
	Коробка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО®	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы GÜWA	0,62	0,80  Сертификат PHI Darmstadt
	Коробка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО® с армированием	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы GÜWA	0,69	0,80  Сертификат PHI Darmstadt
	Коробка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО®	Заполнение, перекрывающее профиль створки с двух сторон фирмы GÜWA	0,56	0,80  Сертификат PHI Darmstadt
	Коробка 86 GENEО® Дверная створка Z GENEО® с армированием	Заполнение, перекрывающее профиль створки с двух сторон фирмы GÜWA	0,60	0,80  Сертификат PHI Darmstadt

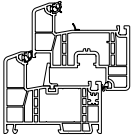
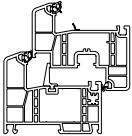
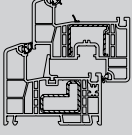
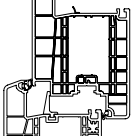
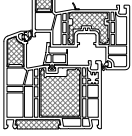
### Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1


Профили	Остекление/Заполнение			Показатели звукоизоляции по		Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/строение	Результат	R <sub>w,P</sub>	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
	Climatop Acoustic 44/40 10/12Ar/4/12Ar/6	163 32080/Z 8 ift 15.11.06	40 дБ	R <sub>w</sub> = 42 (-1;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 42 дБ R <sub>w,R</sub> = 40 дБ	161 34632/Z02
	Climatop Silence 44/45 8/12Ar/4/12Ar/8 VSG SI	163 32080/Z 3 ift 15.11.06	45 дБ	R <sub>w</sub> = 44 (-1;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 44 дБ R <sub>w,R</sub> = 42 дБ	161 34632/Z03
	Climatop Silence 50/50 12 VSG SI/12Ar/6/12Ar/8 VSG SI	163 32080/Z 12 ift 15.11.06	50 дБ	R <sub>w</sub> = 47 (-1;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 47 дБ R <sub>w,R</sub> = 45 дБ	161 34632/Z05
	SGG Climatop One Silence WS 34/45 10SGG/16Ar/8SGG	L - LAD 02/138/04 12.04.2002	45 дБ	R <sub>w</sub> = 44 (-1;-4) дБ	R <sub>w,P</sub> = 44 дБ R <sub>w,R</sub> = 42 дБ	161 35109/Z8
	SGG Climatop One Silence WS 45/50 12SGG/24Ar/8SGG	L - LAD 02/155/04 10.04.2002	50 дБ	R <sub>w</sub> = 46 (-1;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 46 дБ R <sub>w,R</sub> = 44 дБ	161 35109/Z5
	Isolar Akustex 6/16Ar/4/18Ar/4	-	38 дБ	R <sub>w</sub> = 38 (-2;-7) дБ	R <sub>w,P</sub> = 38 дБ R <sub>w,R</sub> = 36 дБ	TGM VA AB 11722
	Isolar Akustex VSG8/14Ar/4/16Ar/4	-	41 дБ	R <sub>w</sub> = 41 (-2;-7) дБ	R <sub>w,P</sub> = 41 дБ R <sub>w,R</sub> = 39 дБ	TGM VA AB 11700
	SGG CLIMAPLUS® SILENCE WS 42/47 10/24/8 VSG-Akustik	L-LAD 02/140/04	47 дБ	R <sub>w</sub> = 43 (0;-2) дБ	R <sub>w,P</sub> = 43 дБ R <sub>w,R</sub> = 41 дБ	161 43074/Z05
	SGG CLIMAPLUS® SILENCE WS 42/47 10/24Ar/8 VSG-Akustik и вент. клапан AirComfort	L-LAD 02/140/04	47 дБ	R <sub>w</sub> = 38 (-1;-2) дБ	R <sub>w,P</sub> = 38 дБ R <sub>w,R</sub> = 36 дБ	161 43074/Z07
	SGG CLIMAPLUS® ULTRA N AC WS 36/40 10/20Ar/6 VSG-Akustik и вент. клапан AirComfort	L-LAD 02/140/04	40 дБ	R <sub>w</sub> = 38 (-2;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 38 дБ R <sub>w,R</sub> = 36 дБ	161 43074/Z01
	SGG CLIMAPLUS® ULTRA N AC WS 36/40 10/20Ar/6 VSG-Akustik	L-LAD 02/140/04	40 дБ	R <sub>w</sub> = 38 (-1;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 38 дБ R <sub>w,R</sub> = 36 дБ	161 43074/Z02
	SGG Climatop N Silence WS 44/47 8 VSG SI/12/4/12/8 VSG SI и вент. клапан Air Comfort	ift 163 32080 / Z13	47 дБ	R <sub>w</sub> = 40 (-2;-4) дБ	R <sub>w,P</sub> = 40 дБ R <sub>w,R</sub> = 38 дБ	161 44019/Z01
	SGG Climatop N Silence WS 44/47 8 VSG SI/12/4/12/8 VSG SI без вент. элемента	ift 163 32080 / Z13	47 дБ	R <sub>w</sub> = 45 (-2;-4) дБ	R <sub>w,P</sub> = 45 дБ R <sub>w,R</sub> = 43 дБ	161 44019/Z03 161 44019/Z07

## Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1

Профили	Остекление/Заполнение			Показатели звукоизоляции по		Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/строение	Результат	R <sub>w,P</sub>	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
	SGG Climatop N Silence WS 44/47 8 VSG SI/12/4/12/8 VSG SI с 2 вент. клапанами Air Comfort	ift 163 32080 / Z13	47 дБ	R <sub>w</sub> = 43 (-1;-4) дБ	R <sub>w,P</sub> = 43 дБ R <sub>w,R</sub> = 41 дБ	161 44019/Z07
	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы Gūwa (1 мм слой ПВХ/10 мм HDF/68 мм PUR изоляция/10 мм HDF/1 мм слой ПВХ)	-	-	R <sub>w</sub> = 34 (-1;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 34 дБ R <sub>w,R</sub> = 29 дБ	11-000084-PRO7
	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы Gūwa (1 мм слой ПВХ/10 мм HDF/68 мм PUR изоляция/10 мм HDF/1 мм слой ПВХ) с вырезом под остекление (Sanco Silverstar EN plus 10P4A/16Ar/4/16Ar/4/16Ar/4)	-	к.А.	R <sub>w</sub> = 36 (-1;-2) дБ	R <sub>w,P</sub> = 36 дБ R <sub>w,R</sub> = 31 дБ	11-000084-PRO7
	Заполнение, перекрывающее профиль створки с двух сторон фирмы Gūwa (1,5 мм слой ПВХ/10 мм HDF/86 мм PUR изоляция/10 мм HDF/1 мм слой ПВХ)	-	-	R <sub>w</sub> = 35 (-1;-2) дБ	R <sub>w,P</sub> = 35 дБ R <sub>w,R</sub> = 30 дБ	11-000084-PRO7
	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы Rodenberg (2,5 мм ПВХ/70 мм PUR изоляция/2,5 мм ПВХ)	-	-	R <sub>w</sub> = 33 (-2;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 33 дБ R <sub>w,R</sub> = 28 дБ	11-000084-PRO7
	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы Rodenberg (2,5 мм ПВХ/70 мм PUR изоляция/2,5 мм ПВХ) с вырезом под остекление (Sanco Silverstar EN plus 10P4A/26Ar/4/26Ar/4)	-	к.А.	R <sub>w</sub> = 34 (-2;-3) дБ	R <sub>w,P</sub> = 34 дБ R <sub>w,R</sub> = 29 дБ	11-000084-PRO7
	Заполнение, перекрывающее профиль створки с одной стороны фирмы Rodenberg (2,5 мм ПВХ/36 мм PUR изоляция/1,5 мм ПВХ/1,5 мм ПВХ/44 мм PUR изоляция/2,5 мм ПВХ)	-	-	R <sub>w</sub> = 36 (-1;-4) дБ	R <sub>w,P</sub> = 36 дБ R <sub>w,R</sub> = 31 дБ	11-000084-PRO7

### Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627

Комбинация профилей	Остекление		Фурнитура	Особенности	Класс сопротивления ветровой нагрузке DIN V ENV 1627	Протокол испытания ift
	Производитель/тип/строение	Свойство				
	Листовое стекло Allstop VSG 9,5/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	одно- или двустворчатое окно с или без импоста мех. соединитель 350132 алюм. уголки в фальце остекл.	WK 2	25535400-1
	Листовое стекло Allstop VSG 9,5/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	одностворчатое поворотноткидное окно с глух. частью мех. соединитель 350132 алюм. уголки в фальце остекл.	WK 2	21134632
	Neutralux advance 1.1 VSG 9,5/15/6	P4A	Winkhaus activPilot Concept	двустворчатое окно с штурлом поворотное/поворотноткидное алюм. уголки в фальце остекл.	WK 2	211 38333 U*)
	Isolar Multipact VSG 10/16/4	P5A	ROTO NT	армирование в коробке и створке, алюм. уголки в фальце остекл., заполнение клеено, крепление фурнитуры в армирование	WK 3	10 911 1044 (ROTO-Technologie-Center)
	Rodenberg модель 6497 со стальными накладками	P4A	G-U Secury Automatic 45/92 VL-петли, 353570	алюм. уголки в фальце остекл.	WK 2	21242999
	Листовое стекло Allstop VSG 9,5/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	GENEO PHZ одно- или двустворчатое окно с или без импоста мех. соединитель 350132 одно- или двустворчатое окно с или без импоста	WK 2	10-000971-GAS01-A01-05-de-01

 Норматив DIN V ENV 1627:1999 заменен нормативом DIN EN 1627: 2011-09. Продукты, которые по DIN V ENV 1627:1999 относились к классам от 2 до 6, соответствуют тем же классам по DIN EN 1627: 2011-09 (согласно NA 005-09-01 AA N 1576: „комментарии NA 005-09-01 к DIN EN 1627 (2011)“). Следовательно, например, WK 2 = RC 2 и WK 3 = RC 3.

## Результаты прочих испытаний

Вид испытания	Объект испытания	Протокол испытания ift	Результат
Требования TraV 6.3.2.c	-	P 556 37994/1	Соответствует требованиям
Оценка качества профильной системы GENEО на основе материала RAU-FIPRO	-	1135704	Однозначное соответствие свойствам известных ПВХ профилей, усиленных стальным армированием

---

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт REHAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность. В случае

возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.