REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

GENEO®

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

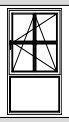
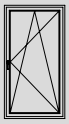
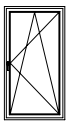
GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Содержание

Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам 2
Крепление окон, механические соединения 6
Результаты определения теплотехнического показателя U_f по DIN EN 12412-2 7
Окна GENEO® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus 8
Двери GENEO® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus 8
Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1 10
Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627 13
Результаты прочих испытаний 14

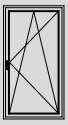
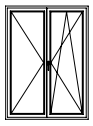
GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

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			
Общий протокол INTELIO / GENEO®						ift 11-002337-PR28			
	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 Па)	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 Па) с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
	1000/2100	Ств. 57 Кор. 72 белые	без армирования	4/16/4/16/4 нет	RotoNT	ift 101 34632/1	9A (600 Па) с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
					Winkhaus	Валидация 100 928/01	с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
					MACO	Валидация TA 0806/1840/2 TA 0806/1849	E900 (900 Па) с выравн. давления: E 1050 (1050 Па)	Класс 4	C5/B5
					GU	Валидация 2010/203/01	9A (600 Па) с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
					Siegenia-Aubi	Валидация QP 102578	с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
	1000/2300	Кор. 57 Ств. 72 белые	244516 по периметру	4/16/4/16/4 нет	RotoNT	ift 101 34632/8	9A (600 Па) с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
					Winkhaus	Валидация 100 928/01	с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
					MACO	Валидация TA 019-11-03	с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
					GU	Валидация 2010/107/01	9A (600 Па) с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C5/B5
					Siegenia-Aubi	Валидация QP 102578	с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C5/B5

GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

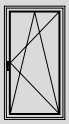
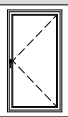
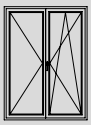
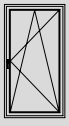
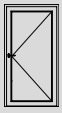
Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

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 NT	ift 101 34632/7	9A (600 Па) с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C3/B3
	1300/2600	Ств. 57 Кор. 72 белые	244536 по периметру	6/14/4/16/4 да	Roto NT	ift 101 34632/15	с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
	1300/2600	Ств. 57 Кор. 72 ED 86 или MD белые	1244536 по периметру, 1244526 по периметру	6/14/4/16/4 да	Roto NT	ift 11-002337-PR01	с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C3/B3
	1000/1550	Ств. 49 Кор. 72 белые	без армирования	4/16/4/16/4 нет	RotoNT	ift 101 41499/1	с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C2/B2
	1100/1550	Ств. 57 Кор. 72 белые	без армирования	4/16/4/16/4 нет	RotoNT	ift 101 34632/4	с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C2/B3
	1100/1400	Ств. 57 Кор. 72 не белые	1247898 в штульпе	4/16/4/16/4 нет	RotoNT	ift 101 34632/3*	с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	-
	1000/1750	Ств. 57 Кор. 72 белые	1247898 в штульпе	4/16/4/16/4 нет	RotoNT	ift 101 34632/5	с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C2/B3
	800/1900	Ств. 49 Кор. 72 не белые	1351893 по периметру 1247898 в штульпе	5/15/5/14/5 нет	RotoNT	ift 12-000163-PR03	с выравн. давления: 9A (600 Па)	Класс 4	C2/B2
	1000/1900	Штульп. ств. 49 Кор. 72 белые	1261831 по периметру 1351875 в штульп. ств.	4/16/4/16/4 да	RotoNT	ift 101 41499/2	с выравн. давления: 9A (600 Па)	Класс 4	C2/B3
	1000/2100	Ств. 57 Кор. 72 белые	2 x 1244536 в средн. стыке	4/16/4/16/4 нет	RotoNT	ift 101 34632/6	с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C2/B3
	1300/1950	Ств. 57 Кор. 72 белые	1244536 по периметру 1247898 в штульп. ств.	6/14/4/16/4 да	RotoNT	ift 101 34632/16	с выравн. давления: 9A (600 Па)	Класс 4	C3/B5
	1300/2600	Ств. 57 Кор. 72 белые	1244536 по периметру 1247898 в штульпе	6/14/4/16/4 да	RotoNT	ift 101 34632/14	с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C1/B2

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

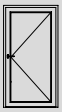
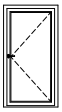
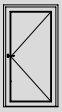
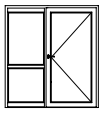
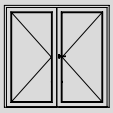
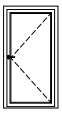
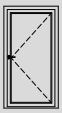
GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

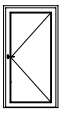
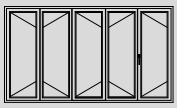
Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Фурнитура	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
	1400/2300	Ств. 57 Кор. 72 белые	1244526 по контуру	4/16/4/16/4 нет	G-U G.U-960/200 mZ	ift 101 34632/9	8A (450 Па) с выравн. давления: E 750 (750 Па)	Класс 4	C5/B5
Беспороговые окна и двери									
	1100/2400 низкий порог	Ств. 57 Кор. 72 белые	244526 по контуру	4/16/4 нет	Roto NT	ift 11-002867-PR03	8A (450A)	Класс 4	C3/B3
	1300/2600 низкий порог	Ств. 57 Кор. 72 белые	1244536 по контуру	4/16/4 да	Siegenia-Aubi Titan ip	ift 102 37556/5 R1	5A (200 Па) с выравн. давления: 8A (450 Па)	Класс 4	C3/B3
	1100/2400 низкий порог	Ств. 57 Кор. 72 белые	1244526 по контуру	4/16/4 нет	Roto NT	ift 11-002867-PR03	с выравн. давления: 8A (450 Па)	Класс 4	C3/B3
	1200/2400 низкий порог	Ств. T 104 Кор. 72	1350193 по контуру	4/16/4 нет	Roto NT	ift 11-002867-PR02	с выравн. давления: 5A (200 Па)	Класс 4	C3/B3
	1000/2400 низкий порог	Ств. 57 Кор. 72 белые	1244536 по контуру	4/16/4/16/4 нет	Roto NT	ift 12-000163-PR07	с выравн. давления: 9A (600 Па)	Класс 4	C2/B3
Окна и двери PHZ									
	1000/2100	Ств. 57 PHZ Кор. 86 PHZ	без армирования	4/16/4/16/4	Roto NT	ift 102 43037	9A (600 Па) с выравн. давления: E 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
Входные двери									
	1150/2400 низкий порог	Ств. Z Кор 86 зеленая декор. пленка	1353385/ 1353386 со стор. замка 1350193 с двух сторон	4/16/4 нет	Замок: KFV (3-Фал. замок) Петли: BKV Gluske	ift 10-000702-PB03-C01-02-de-01/1	8A (450 Па)	Класс 3	C3/B3
	1100/2350 низкий порог	Ств. Z Кор 86 зеленая декор. пленка	1353385/ 1353386 со стор. замка 1350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Schüt-Duis	ift 10-000702-PB04-C01-02-de-01/1	9A (600 Па)	Класс 4	C3/B3

GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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
	1100/2350 низкий порог	Ств. Z Кор 86 белые	1353385/ 1353386 со стор. замка 1350193 со стор. петель	Дверное заполнение Rodenberg	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	ift 11-000084-PR05	8A (450 Па)	без климата: Класс 4 с климатом: Класс 3	C3
	1100/2350 низкий порог	Ств. T Кор 86 белые	153385/ 1353386 со стор. замка 1350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	ift 11-001555-PR02	9A (600 Па)	Класс 4	C2/B2
	1050/2200 низкий порог	Ств. Z Кор. 86 белые	1350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Anuba	ift 11-003713-PR01	4A (150 Па)	Без климата: Класс 2 с климатом: Класс 2	C2/B2
	1050/2200 низкий порог	Ств. Z Кор 86 белые	1351658 в импосте	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) VL-Band, Dr. Hahn	ift 201 42999	7A (300 Па)	Класс 3	C3/B3
	1100/2350 низкий порог	Ств. Z Кор 86 белые	1353385/ 1353386 со стор. замка 1350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	ift 10-000353-PB01-A01-02-de-01	5A (200 Па)	Класс 2	C2/B2
	1100/2350 низкий порог	Ств. T Кор. 86 белые	153385/ 1353386 со стор. замка 1350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок.) Петли: Dr. Hahn	ift 11-001555-PR02	9A (600 Па)	Класс 4	C2/B2
	1100/2350 низкий порог	Ств. T Кор 86 белые	1353385/ 1353386 со стор. замка 1350193 со стор. петель	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	ift 11-001555-PR01/1	9A (600 Па)	Класс 4	C2/B2

GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Входные двери PHZ									
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
	1100/2350 низкий порог	Ств. T Кор 86 белые	1353385/ 1353386 со стор. замка 1350193 с двух сторон	Дверные заполнения (Rodenberg, Güwa) с остекл. и без	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	ift11-000084-PR06 GAS -C01-0210-de-01	4A (150 Па)	Класс 3	C3
Специальные типы открывания									
 900/2450		Ств. 57 Кор. 86	1244526 по контуру	4/16/4/16/4 нет	Roto Patio 6080	ift 12-003814-PR01	с выравн. давления: 4A (150 Па)	Класс 3	C2/B2

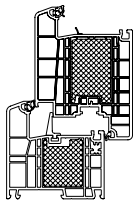
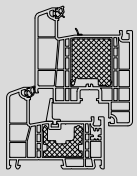
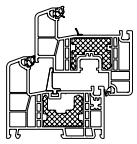
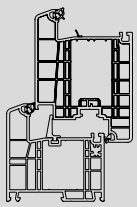
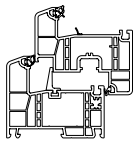
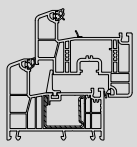
Крепление окон, механические соединения

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 в кладку из силикатного кирпича	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 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 350132 (крепление в фальц)	103 34632	Не установлено протечек, требования выполнены
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 98 350347 (сквозное крепление)	103 34632/1	Не установлено протечек, требования выполнены

GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

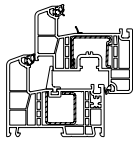
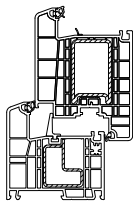
Вид испытания	Объект испытания	Протокол испытания ift	Результат
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 98 (неразрывное центр. уплотнение)	103 37801	Не установлено протечек, требования выполнены
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 126 (неразрывное центр. уплотнение)	155 34632	Не установлено протечек, требования выполнены

Результаты определения теплотехнического показателя U_f по DIN EN 12412-2

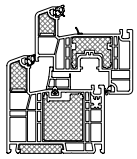
Комбинация профилей		Коэффициент теплопередачи U_f в Вт/(м²K)	Протокол испытания
	Коробка 86 GENEO® с термомодулем Дверная створка Z GENEO® с термомодулем	0,75	B11.689.001.474 (TU Graz)
	Коробка 72 GENEO® с термомодулем Створка Z 84 GENEO® с термомодулем (наплав над заполнением 15 мм)	0,85	ift 402 34632/9
	Коробка 72 GENEO® с термомодулем Створка Z 57 GENEO® с термомодулем	0,86	ift 402 41339/8
	Коробка 86 GENEO® без армирования Дверная створка Z GENEO® без армирования	0,97	B11.689.002.474 (TU Graz)
	Коробка 72 GENEO® без армирования Створка Z 57 GENEO® без армирования	0,98	ift 11-003377-PR01
	Коробка 72 INTELIO с армированием 244516 Створка Z57 GENEO® без армирования	1,0	ift 13-000097-PR01

GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

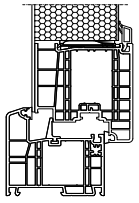
Результаты определения теплотехнического показателя U_f по DIN EN 12412-2

Комбинация профилей		Коэффициент теплопередачи U_f в Вт/(м²K)	Протокол испытания
	Коробка 72 GENEO® с армированием 353630 Створка Z 57 GENEO® с армированием 1244516	1,0	ift 402 41339/6
	Коробка 86 GENEO® с армированием 353384 Дверная створка Z GENEO® с армированием 353385	1,1	B10.689.003.474 (TU Graz)
-	Термомодуль1260013 Термомодуль 1260023	одинаковые	455 34632/1

Окна GENEO® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus

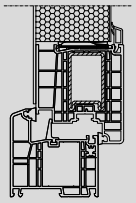
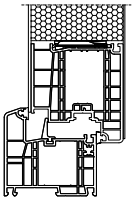
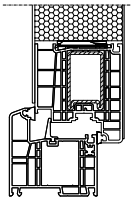
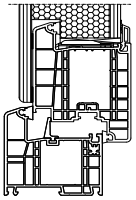
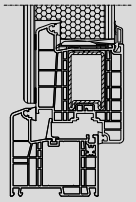
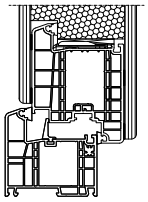
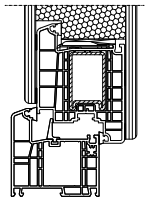
Комбинация профилей		Коэффициент теплопередачи U_f в Вт/(м²K))	Протокол испытания
	Окно GENEO® PHZ Коробка 86 GENEO® с термомодулем и термомодулем центрального уплотнения Створка Z 57 GENEO® с термомодулем	0,80	Сертификат PHI Darmstadt

Двери GENEO® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus

Комбинация профилей		Заполнение	К-т теплопередачи U_D без выреза под остекление в Вт/(м²K)	К-т теплопередачи U_D с вырезом под остекление в Вт/(м²K)	Протокол испытания
	Корбка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO®	Дверное заполнение Rodenberg	0,63	0,76	Сертификат PHI Darmstadt

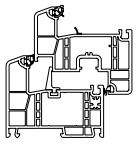
GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Двери GENEO® PHZ, соответствующие стандарту Passivhaus

Комбинация профилей		Заполнение	К-т теплопередачи U_D без выреза под остекление в Вт/(м²K)	К-т теплопередачи U_D с вырезом под остекление в Вт/(м²K)	Протокол испытания
	Корбка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO® с армированием	Дверное заполнение Rodenberg	0,68	0,79	Сертификат PHI Darmstadt
	Корбка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO®	Дверное заполнение Rodenberg	0,59	0,74	Сертификат PHI Darmstadt
	Корбка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO® с армированием	Дверное заполнение Rodenberg	0,64	0,79	Сертификат PHI Darmstadt
	Коробка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO®	Дверное заполнение Güwa	0,61	0,79	Сертификат PHI Darmstadt
	Коробка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO® с армированием	Дверное заполнение Güwa	0,68	0,79	Сертификат PHI Darmstadt
	Коробка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO®	Дверное заполнение Güwa	0,54	0,79	Сертификат PHI Darmstadt
	Коробка 86 GENEO® Дверная створка Z GENEO® с армированием	Дверное заполнение Güwa	0,58	0,79	Сертификат PHI Darmstadt

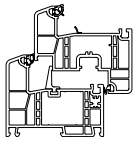
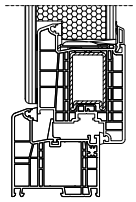
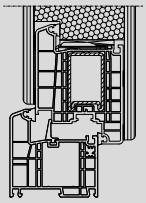
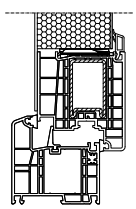
GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1

Профили	Остекление/Заполнение			Показатели звукоизоляции по		Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/строение	Результат	$R_{W,P}$	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
	SGG CLIMAPLUS® ULTRA N AC WS 36/40 10/20Ar/6 VSG вент. клапан Air Comfort	L-LAD 02/140/04	40 дБ	R_w = 38 (-2;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 38 дБ $R_{W,R}$ = 36 дБ	161 43074/Z01
	SGG CLIMAPLUS® ULTRA N AC WS 36/40 10/20Ar/6 VSG	L-LAD 02/140/04	40 дБ	R_w = 38 (-1;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 38 дБ $R_{W,R}$ = 36 дБ	161 43074/Z02
	SGG CLIMAPLUS® SILENCE WS 42/47 10/24Ar/8 VSG вент. клапан Air Comfort	L-LAD 02/140/04	47 дБ	R_w = 38 (-1;-2) дБ	$R_{W,P}$ = 38 дБ $R_{W,R}$ = 36 дБ	161 43074/Z07
	Isolar Akustex 6/16Ar/4/18Ar/4	-	38 дБ	R_w = 38 (-2;-7) дБ	$R_{W,P}$ = 38 дБ $R_{W,R}$ = 36 дБ	TGM VA AB 11722
	SGG Climatop N Silence WS 44/47 8 VSG SI/12/4/12/8 VSG SI вент. клапан Air Comfort	ift 163 32080 / Z13	47 дБ	R_w = 40 (-2;-4) дБ	$R_{W,P}$ = 40 дБ $R_{W,R}$ = 38 дБ	161 44019/Z01
	Isolar Akustex VSG8/14Ar/4/16Ar/4	-	41 дБ	R_w = 41 (-2;-7) дБ	$R_{W,P}$ = 41 дБ $R_{W,R}$ = 39 дБ	TGM VA AB 11700
	Climatop Acoustic 44/40 10/12Ar/4/12Ar/6	163 32080/Z 8 ift 15.11.06	40 дБ	R_w = 42 (-1;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 42 дБ $R_{W,R}$ = 40 дБ	161 34632/Z02
	SGG CLIMAPLUS® SILENCE WS 42/47 10/24/8 VSG	L-LAD 02/140/04	47 дБ	R_w = 43 (0;-2) дБ	$R_{W,P}$ = 43 дБ $R_{W,R}$ = 41 дБ	161 43074/Z05

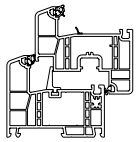
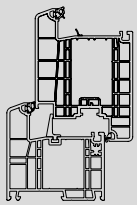
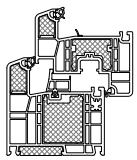
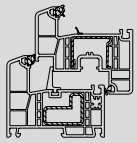
GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1

Профили	Остекление/Заполнение			Показатели звукоизоляции по		Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/строение	Результат	$R_{W,P}$	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
	SGG Climatop N Silence WS 44/47 8 VSG SI/12/4/12/8 VSG SI 2 вент. клапана Air Comfort	ift 163 32080 / Z13	47 дБ	R_w = 43 (-1;-4) дБ	$R_{W,P}$ = 43 дБ $R_{W,R}$ = 41 дБ	161 44019/Z07
	Climatop Silence 44/45 8/12Ar/4/12Ar/8 VSG SI	163 32080/Z 3 ift 15.11.06	45 дБ	R_w = 44 (-1;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 44 дБ $R_{W,R}$ = 42 дБ	161 34632/Z03
	SGG Climatop One Silence WS 34/45 10SGG/16Ar/8SGG	L - LAD 02/138/04 12.04.2002	45 дБ	R_w = 44 (-1;-4) дБ	$R_{W,P}$ = 44 дБ $R_{W,R}$ = 42 дБ	161 35109/Z8
	SGG Climatop N Silence WS 44/47 8 VSG SI/12/4/12/8 VSG SI без. вент. клапана	ift 163 32080 / Z13	47 дБ	R_w = 45 (-2;-4) дБ	$R_{W,P}$ = 45 дБ $R_{W,R}$ = 43 дБ	161 44019/Z03 161 44019/Z07
	SGG Climatop One Silence WS 45/50 12SGG/24Ar/8SGG	L - LAD 02/155/04 10.04.2002	50 дБ	R_w = 46 (-1;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 46 дБ $R_{W,R}$ = 44 дБ	161 35109/Z5
	Climatop Silence 50/50 12 VSG SI/12Ar/6/12Ar/8 VSG SI	163 32080/Z 12 ift 15.11.06	50 дБ	R_w = 47 (-1;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 47 дБ $R_{W,R}$ = 45 дБ	161 34632/Z05
	Дверное заполнение GÜWA (1 мм ПВХ/10 мм HDF/68 мм ПУР/10 мм HDF/1 мм ПВХ)	-	-	R_w = 34 (-1;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 34 дБ $R_{W,R}$ = 29 дБ	11-000084-PR07
	Дверное заполнение GÜWA (1 мм ПВХ/10 мм HDF/68 мм ПУР/10 мм HDF/1 мм ПВХ) со стеклом (Sanco Silverstar EN plus 10P4A/16Ar/4/16Ar/4/16Ar/4)	-	-	R_w = 36 (-1;-2) дБ	$R_{W,P}$ = 36 дБ $R_{W,R}$ = 31 дБ	11-000084-PR07
	Дверное заполнение GÜWA (1,5 мм ПВХ/10 мм HDF/86 мм ПУР/10 мм HDF/1 мм ПВХ)	-	-	R_w = 35 (-1;-2) дБ	$R_{W,P}$ = 35 дБ $R_{W,R}$ = 30 дБ	11-000084-PR07
	Дверное заполнение Rodenberg (2,5 мм ПВХ/70 мм ПУР/2,5 мм ПВХ)	-	-	R_w = 33 (-2;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 33 дБ $R_{W,R}$ = 28 дБ	11-000084-PR07
	Дверное заполнение Rodenberg (2,5 мм ПВХ/70 мм ПУР/2,5 мм ПВХ) со стеклом (Sanco Silverstar EN plus 10P4A/26Ar/4/26Ar/4)	-	-	R_w = 34 (-2;-3) дБ	$R_{W,P}$ = 34 дБ $R_{W,R}$ = 29 дБ	11-000084-PR07

GENEO®
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627

Комбинация профилей	Остекление		Фурнитура	Особенности	Взломобезопасть DIN V ENV 1627	Протокол испытания ift
	Производитель/ тип/строение	Свой-ство				
	Листовое стекло Allstop VSG 9,5/16/4	P4A	Winkhaus activpilot	Одно- и двустворчатые окна импостные и безимпостные (импостной соединитель1350132), алюминиевые уголки в фальце остекления	WK 2	25535400-1
	Листовое стекло Allstop VSG 9,5/16/4	P4A	Winkhaus activpilot	Одностворчатые с поворотно-откидной створкой и „глухим остеклением“ (импостной соединитель 1350132), алюминиевые уголки в фальце остекления	WK 2	21134632
	Neutralux advance 1.1 VSG 9,5/15/6	P4A	Winkhaus activPilot Concept	двустворчатые штульповые окна с поворотными и поворотно-откидными створками, алюминиевые уголки в фальце остекления	WK 2	211 38333 U*)
	Rodenberg Modell 6497 mit Stahleinlage	P4A	G-U Secury Auto-matic 45/92 (3-fach Verriegelung) VL-Bänder, 353570	Aluminiumwinkel im Glasfalz	WK 2	21242999
	Листовое стекло Allstop VSG 9,5/16/4	P4A	Winkhaus activpilot	GENEO PHZ Одно- и двустворчатые окна импостные и безимпостные (импостной соединитель1350132), алюминиевые уголки в фальце остекления	WK 2	10-000971-GAS01-A01-05-de-01
	Isolar Multipact VSG 10/16/4	P5A	ROTO NT	Армирование в коробке и створке, алюминиевые уголки в фальце остекления, заполнение вклеено в свторку, крепление фурнитуры в армирование	WK 3	10 911 1044 (Технологический центр ROTO)

Норматив DIN V ENV 1627:19999 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 GENEO 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.