
ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

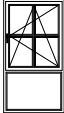

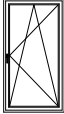

Содержание

Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам	2
Крепление окон, механические соединения	5
Результаты определения теплотехнического показателя U_f по DIN EN 12412-2 системы Brillant-Design	5
Результаты измерений приведенного сопротивления теплопередаче $R_{пр о}$ по ГОСТ 26602.1-99.	6
Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1 системы Brillant-Design	7
Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627 системы Brillant-Design	8
Данные испытаний окон со клееными заполнениями системы Brillant-Design	11
Результаты прочих испытаний системы Brillant-Design	11

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

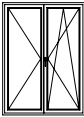
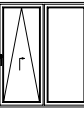
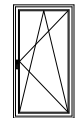
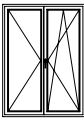
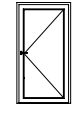
Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Приборы запираия	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
Окна и балконные двери									
Протокол испытаний ift						12-003257-PR02			
Сертификат соответствия 12-000095-PR14						12-003257-PR01			
	1500/1400	Ств. Z 60 Кор. 68 белые	244526 244526	4/16/4 нет	Roto	101 41434/3 R1	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C4/B5
	1150/1400	Ств. Т 94 Кор. 68 белые	244496 244506	4/16/4 нет	Roto	102 34798/2 (ИТ)	Е 900 (900 Па)	Класс 4	C5/B5
	1100/2300	Ств. Z 60 Кор. 68 белые	244536 244516	4/16/4 нет	Roto	101 41434/04	с выравн. давления 8А (450 Па)	Класс 4	C3/B3
					Roto	12-000095-PR01	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C5/B5
					Siegenia-Aubi	Валидация QP102578-2	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C5/B5
					Siegenia-Aubi	Валидация QP103319	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C5/B5
					Winkhaus	Валидация 2013_177_01a	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C5/B5
					GU	Валидация 2013_177_04	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C5/B5
	1300/1600	Ств. Z 60 Кор. 68 белые	244526 244516	4/16/4 нет	Roto	101 41434/02	с выравн. давления 8А (450 Па)	Класс 4	C3/B3

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

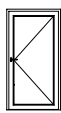


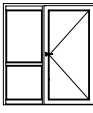
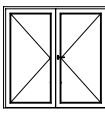
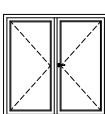
Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Приборы запираия	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
	1100/2100	Ств. Z 60 Кор. 68 цветные	244536 244526	4/16/4 нет	Roto	12-000095-PR04	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C2/B2
	550/2200	Ств. Z 60 Кор. 68 белые	244536 244516	4/16/4 нет	Winkhaus	101 41434/01	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C3/B4
	1500/2300	Ств. Z 60 Кор. 68 белые	244536 244526	4/16/4 нет	GU	12-000095-PR10	с выравн. давления 8А (450 Па)	Класс 4	C3/B3
Беспороговые окна и двери									
	1100/2300	Ств. Z 60 Кор. 76-2 белые	244536 244526	4/16/4 нет	Roto	12-000095-PR12	с выравн. давления 8А (450 Па)	Класс 4	C5/B5
	900/2200	Ств. Z 60 Кор. 76-2 белые	244536 244526	4/16/4 нет	Roto	12-000095-PR13	с выравн. давления 7А (300 Па)	Класс 4	C2/B2
	1000/2280	Ств. Z 60-2 Кор. 76-2 Порог 20/70 белые	238600 244506	4/16/4 нет	Winkhaus	102 34798/4 (ИТ)	с выравн. давления Е 900 (900 Па)	Класс 4	C1/B2
	1000/2412	Ств. Z 60-2 Кор. 76 Порог 20/70 белые	238600 261841	4/16/4 нет	Roto	102 34352/1	с выравн. давления Е 750 (750 Па)	Класс 4	B2
Входные двери									
	1100/2300	Ств. Z 87 Кор. 76 Порог д/ санац. белые	222488/ 222489 со стор. замка 227167	4/16/4 нет	Замок: Roto (3-Фал. замок) Петли: Schüt-Duis	201 28302	с выравн. давления 3А (100 Па)	Класс 3	C2/B2

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Приборы запирания	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
	1100/2300	Дв. ств. Z Кор. 76-2 Порог 20/70 белые	241776/ 246310 со стор. замка 244526	4/14/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	201 37556/1 Rev1	7A (300 Па)	Класс 4	C2/B2
	1100/2300	Дв. ств. T Кор. 76 Порог 20/70 белые	241776/ 246310 со стор. замка 227167	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Schüt-Duis	201 37556/2 Rev1	5B (200 Па)	Класс 4	C2/B2
	1100/2300	Дв. ств. T Кор. 76 Порог д/ санац. белые	241776/ 246310 со стор. замка 227167	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Schüt-Duis	201 42005/1	9A (600 Па)	Класс 3	C3/B3
	1100/2300	Дв. ств. T Кор. 76-2 Порог 20/70 белые	241776/ 246310 со стор. замка 227167	4/16/4, 24/23,9 Сендвич- панель	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	201 38697/1	3B (100 Па)	Класс 2	C2/B2
	1100/2300	Дв. ств. Z Кор. 76 Порог 20/70 белые	241776/ 246310 со стор. замка 227167	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Schüt-Duis	201 42004/01, 02, 03	5A (200 Па)	Класс 3	C2/B2
	1100/2300	Дв. ств. Z Кор. 76 Порог 20/70 белые	241776/ 246310 со стор. замка 227167	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Anuba	12-003127-PR01 (GAS)	5A (200 Па)	Класс 3	C2/B2
	1100/2300	Дв. ств. Z Кор. 76 Порог 20/70 белые	241776/ 246310 со стор. замка 227167	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	201 38696/3	с выравн. давления 8А (450 Па)	Класс 3	C2/B2
	1100/2300	Дв. ств. T Кор. 76 Порог 20/70 белые	241776/ 246310 со стор. замка 227167	4/16/4 нет	Замок: GU (3-Фал. замок) Петли: Dr. Hahn	13-001875-PR01	4B (150 Па)	Класс 2	C2/B2

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

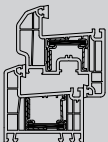
Результаты испытаний на водонепроницаемость, воздухопроницаемость, стойкость к ветровым нагрузкам

Объект испытания	Размер створки	Профили	Армирование	Остекление Вклеивание	Приборы запирания	Протокол испытания	Водонепроницаемость DIN EN 12208	Воздухопроницаемость DIN EN 12207	Стойкость к ветровым нагрузкам DIN EN 12210
Специальные типы открывания									
	1100/2400	Ств. А 74 Кор. 76-2 белые	1238570 244526	4/16/4 нет	Roto	102 34352/3	с выравн. давления 5А (200 Па)	Класс 4	C1/B2
	2200/1300	Ств. Т 94 Кор. 68 белые	1238570 1249934	4/16/4 нет	Hautau	12-003257-PR03	с выравн. давления 9А (600 Па)	Класс 4	C4/B4
	790/2400	Ств. Т94/ Z74 Кор. 76-2 белые	244526 244496	4/16/4 нет	Siegenia- Aubi	102 34352/4	с выравн. давления 6А (250 Па)	Класс 2	C1/B2

Крепление окон, механические соединения

Вид испытания	Объект испытания	Протокол испытания IFT	Результат
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 86, арт. 247446 (сквозное крепление)	103 22365	Не установлено протечек, требования выполнены
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 86, арт. 342487 и 320718 (сквозное крепление)	155 14112 GAS	Не установлено протечек, требования выполнены
Механическое соединение по директиве ift FE-06/1	Механический соединитель импоста 86, арт. 221664 (2 варианта)	103 28259	Не установлено протечек, требования выполнены

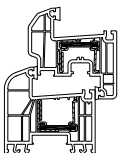
Результаты определения теплотехнического показателя U_f по DIN EN 12412-2 системы Brillant-Design

Комбинация профилей	Коэффициент теплопередачи U_f , Вт/(м ² К)	Протокол испытания
-	Системные требования по ift-Richtlinie WA-02/3	1,3
	Коробка 68 Армирование 233134 Створка А 60 Армирование 233134	1,2

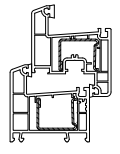
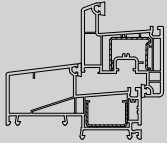
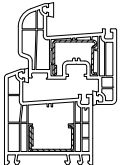
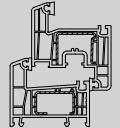
ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты определения теплотехнического показателя U_f по DIN EN 12412-2 системы Brilliant-Design

Комбинация профилей	Коэффициент теплопередачи U_f , Вт/(м ² К)	Протокол испытания
	Коробка 76/80 Армирование 233134 Створка А 60 Армирование 233134	1,2 402 31031/3

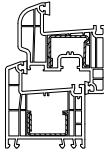
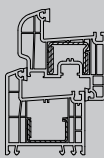
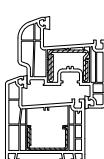
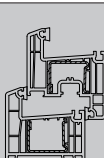
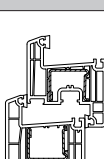
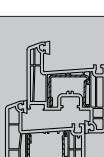
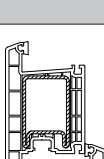
Результаты измерений приведенного сопротивления теплопередаче $R_{пр0}$ по ГОСТ 26602.1-99

Комбинация профилей	Приведенное сопротивление теплопередаче $R_{пр0}$, м ² С/Вт	Протокол испытания НИИСФ РААСН
	Коробка 68 Армирование 244516 Створка Z 60 Армирование 244516	0,71 № 182 от 27.08.2004 г.
	Коробка 115/70 Армирование 261831 Створка Z 60 Армирование 244516	0,73 № 102 от 05.09.2007 г.
	Коробка 76 Армирование 261831 Створка А 60 Армирование 244516	0,79 № 576 от 29.01.2001 г.
	Коробка 60 Армирование 233134 Створка Z 57 Армирование 233134	0,80 № 01/53270 от 01.12.2009 г.

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

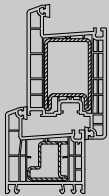
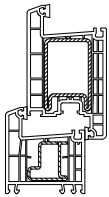
Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1 системы Brillant-Design

Профили	Остекление/Заполнение			Показатели звукоизоляции по		Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/строение	Результат	R _{w,p}	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
	4/16Ar/4	---	30 (-1; -4)	R _w = 35 (-2;-5) дБ	R _{w,p} = 35 дБ R _{w,R} = 33 дБ	161 22553/1.0.0
	iplus R iPaphon S 37/28-1.1 8/16Ar/4	P-BA 184/2003	37	R _w = 39 (-2;-5) дБ	R _{w,p} = 39 дБ R _{w,R} = 37 дБ	161 22553/3.0.0
	iplus R iPaphon S 39/34-1.1 10/20Ar/4	P-BA 185/2003	39	R _w = 39 (-1;-4) дБ	R _{w,p} = 39 дБ R _{w,R} = 37 дБ	161 22553/6.0.0
	ISOLAR AKUSTEX AF-35.44 8VSG SC/16Ar/10	P-BA 50/2004	44 (-2; -6)	R _w = 44 (-1;-3) дБ	R _{w,p} = 44 дБ R _{w,R} = 42 дБ	161 32182/Z10
	ISOLAR AKUSTEX AF-35.44 8VSG SC/16Ar/10	P-BA 50/2004	44 (-2; -6)	R _w = 43 (0;-2) дБ	R _{w,p} = 43 дБ R _{w,R} = 41 дБ	161 32182/Z7
	ISOLAR AKUSTEX AF-38.47 12VSG SC/16Ar/8VSG SC	P-BA 52/2004	47 (-2; -6)	R _w = 45 (-1;-2) дБ	R _{w,p} = 45 дБ R _{w,R} = 43 дБ	161 32182/Z8
	Rodenberg 42 мм дверное заполнение (открывание наружу)	164 33871/Z2	41 (-1; -3)	R _w = 40 (-1;-3) дБ	R _{w,p} = 40 дБ R _{w,R} = 35 дБ	162 33238/Z02

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты определения показателей звукоизоляции по EN ISO 140-1 системы Brilliant-Design

Профили	Остекление/Заполнение			Показатели звукоизоляции по		Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/строение	Результат	$R_{w,p}$	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
	Neutralux advance 4/16Ar/4	---	30 (-1; -4)	$R_w = 34$ (-2;-4) дБ	$R_{w,p} = 34$ дБ $R_{w,R} = 29$ дБ	162 33238/Z03
	Rodenberg 42 мм дверное заполнение (открывание внутрь)	164 33871/Z2	41 (-1; -3)	$R_w = 39$ (-1;-3) дБ	$R_{w,p} = 39$ дБ $R_{w,R} = 34$ дБ	162 33238/Z06

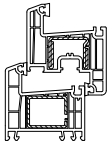
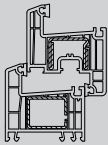
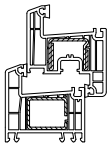
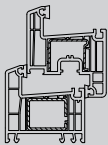
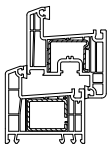
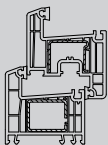
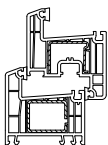
Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627 системы Brilliant-Design

Комбинация профилей	Остекление		Приборы запирания	Особенности	Взломобезопасность DIN V ENV 1627	Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/конструкция	Свойство				
Заполнение в одно- и двухстворчатых окнах					RC 2 (WK 2)	255 43787
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Maco Multi-Trend	Одно- и двухстворчатые окна импостные и безимпостные Мех. соединители 220718/221664	RC 2 (WK 2)	255 28286 GAS zu 211 28287
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Maco Multi-Trend	Фрамуга с верхним положением петель	RC 2 (WK 2)	211 28291
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Maco Multi-Trend	Одностворчатые окна с глухой боковой частью, импостом или горбыльком Мех. соединитель 220718	RC 2 (WK 2)	211 28287

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

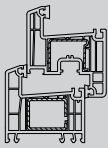
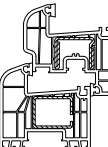
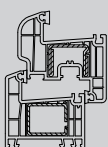
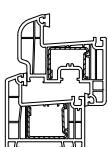
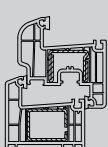
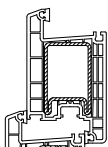
Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627 системы Brillant-Design

Комбинация профилей	Остекление		Приборы запираения	Особенности	Взломобезопасность DIN V ENV 1627	Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/конструкция	Свойство				
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Maco Multi-Trend	Одностворчатые окна с глухой боковой частью, импостом или горбыльком Мех. соединитель 221664	RC 2 (WK 2)	211 28290
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Maco Multi-Trend	Двустворчатые штульповые окна, стеклопакет вклеен	RC 2 (WK 2)	211 28288
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Maco Multi-Trend	Двустворчатые штульповые окна, штапик закреплен шурупами	RC 2 (WK 2)	211 28289
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	Одно- и двустворчатые окна импостные и безимпостные	RC 2 (WK 2)	255 33218 GAS
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	Одностворчатые окна с глухой боковой частью, импостом или горбыльком Мех. соединитель 247446	RC 2 (WK 2)	211 33214
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	Двустворчатые штульповые окна	RC 2 (WK 2)	211 33215
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	Одностворчатые окна с фрамужными створками	RC 2 (WK 2)	211 33216

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ



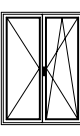

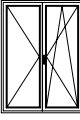
Результаты определения взломобезопасности по DIN V ENV 1627 системы Brillant-Design

Комбинация профилей	Остекление		Приборы запираения	Особенности	Взломобезопасность DIN V ENV 1627	Протокол испытания IFT
	Производитель/тип/конструкция	Свойство				
	Листовое стекло Allstop VSG10/16/4	P4A	Winkhaus activPilot	Двустворчатые штульповые окна	RC 2 (WK 2)	211 33217
	InterPane Typ CI SA-B1 19/6,5/4	P6B	Siegenia Si-line KF 3 S-ES	Взломобезопасные окна с комбинацией профилей Коробка 76/80 и створка 60	RC 2/3 (WK 2/3)	255 30466 GAS zu 211 24315
	InterPane Typ CI SA-B1 19/6,5/4	P6B	Siegenia Si-line KF 3 S-ES	Одностворчатые окна с поворотно-откидными створками	RC 3 (WK 3)	211 24315
	6/14/4	-	Roto NT	Одностворчатые окна с поворотно-откидными створками, заполнение вклеено	--- (WK 1)	PN13300052 (ROTO-Techno- logie-Center)
	InterPane iPasafe 19/6,5/4	P4A	Roto NT	Двустворчатые штульповые окна, заполнение вклеено	RC 2 (WK 2)	PN13300220 (ROTO-Techno- logie-Center)
	Weiss 29 мм сэндвич-панель	P4A	GU Secury Automatik	Одностворчатая входная дверь с боковой глухой частью	RC 2 (WK 2)	13-001095-PR01

ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU 70 MM

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Данные испытаний окон со вклеенными заполнениями системы Brillant-Design

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
Вклеивание остекления системы Brillant-Design в области наплава створки						12-003527-PR02 (GAS)	Возможно переносить данные испытаний на другой системы REHAU глубиной 70 мм		
	1500/1400	Ств. Z 52 Кор. 68 mahagoni	245526 244526	4/16/4 Вклеивание в наплав	Winkhaus	12-003527-PR05	с выравн. давления 9A (600 Па)	Класс 4	C5/B5
	1100/2400	Ств. Z 52 Кор. 68 белые	245526 244526	4/16/4 Вклеивание в наплав	Winkhaus		с выравн. давления 9A (600 Па)	Класс 4	C4/B4
	1000/2400	Ств. Z 52 Кор. 68 белые	245526 244526	4/16/4 Вклеивание в наплав	Winkhaus		с выравн. давления 8A (450 Па)	Класс 4	C1/B1
	1000/2400	Ств. Z 52 Кор. 68 белые	245526 244526	6/14/4 Вклеивание в наплав	Winkhaus		с выравн. давления 9A (600 Па)	Класс 4	C1/B2
	1000/2400	Ств. Z 52 Кор. 68 белые	245526 244526	4/16/4 Вклеивание в наплав	Winkhaus		с выравн. давления 9A (600 Па)	Класс 4	C1/B2
	1600/1500	Ств. A 60 Кор. 68 белые	244536 244526	6/14/4 Вклеивание в наплав	Winkhaus		с выравн. давления 9A (600 Па)	Класс 4	C5/B5
	1100/2450	Ств. Z 60 Кор. 68 белые	244536 244526	6/14/4 Вклеивание в наплав	Winkhaus		с выравн. давления 9A (600 Па)	Класс 4	C1/B2

Результаты прочих испытаний системы Brillant-Design

Вид испытания	Объект испытания	Протокол испытания IFT	Результат
Требования TraV 6.3.2.c	Профиль импоста 550020	502 28201/2	Требования выполнены
Стойкость к удару	Одностворчатое окно с поворотно-откидной створкой 1000 мм x 1000 мм	106 36069/1 R1	Класс 5

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 ответ-

ственность. 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.