



RAL-Systempass

Kunststoffprofilsysteme für Fenster und Türen nach RAL-GZ 716

Nr. 14-000397-PR01
(SP-A01-Z055-de-03)



REHAU AG + Co. Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4
91058 Erlangen-Eltersdorf
Deutschland

System	Kunststoff-Fenstersystem: REHAU BT 70mm AD (Euro-Design 70, Brillant-Design, ECOSOL)	
Systemgrenzen	Gemäß Systembeschreibung (gemäß Abschnitt 3)	
Typisierung	1.1	1 flg., 2flg. mit festem Pfosten, Festverglasung
	1.2	2 flg. mit losem Pfosten
	2.1	PSK-Türen
	2.2	Faltschiebetüren
	2.3	Schwingfenster
	2.4	Sonstige (Sonder-) Fensterkonstruktionen
Rahmenmaterial	PVC-U / gemäß RAL-GZ 716 Abschnitt I, Teil 1 / Teil 4	

Inhalt

- Der RAL-Systempass umfasst 29 Seiten:
1. Zusammenfassung der Leistungseigenschaften für die Pflichtprobekörper
 2. Zusammenfassung der Leistungseigenschaften für die optionalen Probekörper
 3. Systembeschreibung
 4. Allgemeine Hinweise zum RAL-Systempass
 5. Besondere Verwendungshinweise

Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010
RAL-GZ 716
Überwachungsvertrag
Nr. 187 7017078 vom 14. Januar 2014

RAL-Systempass Nr. 14-000397-PR01
(SP-A01-Z055-de-02) vom 21.3.2014

Verwendungshinweise

Dieser Systempass gilt als angemessene technische Dokumentation nach Bauproduktenverordnung Artikel 36 (1c) zum Nachweis der wesentlichen Merkmale mit Stufen oder Klassen gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 14351-1 für Fenster und Außentüren und kann vom Hersteller als Grundlage für die Leistungserklärung (gem. Artikel 6 BauPVO) herangezogen werden.

Einzelheiten zur geprüften Ausführung enthalten die jeweiligen Prüfberichte bzw. gutachtlichen Stellungnahmen.

Veröffentlichungshinweise

Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdocumentationen“.

Gültigkeit

Der RAL-Systempass dient als Grundlage für die Vergabe des Gütezeichens Kunststoff-Fensterprofilssysteme gemäß RAL-GZ 716. Er gilt als Nachweis, dass alle Anforderungen gemäß RAL-GZ 716 erfüllt werden.

Der RAL-Systempass bestätigt eine regelmäßige Fremdüberwachung der Systemgeber durch das ift Rosenheim.

Die Gültigkeit dieses RAL-Systempasses ist an den Überwachungsvertrag Nr. 187 7017078 vom 14. Januar 2014 gebunden.

Produktnorm EN 14351-1	Anforderung RAL-GZ 716	Leistungsmerkmale	Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Differenzklimaverhalten
		Klasse / Wert	✓	✓	✓	✓	✓
	Leistungsmerkmale	Dauerfunktion	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Stoßfestigkeit	Mechanische Festigkeit	Wärmedurchgangskoeffizient	
		Klasse / Wert	✓	✓	✓	✓	Normverfahren
	Ergänzende Eigenschaften	Leistungsmerkmale	Schallschutz	Lüftung	Einbruchhemmung		
		Klasse / Wert	Normverfahren	nicht zutreffend	npd		

Die Anforderungen werden erfüllt.

ift Rosenheim, 23.02.2015

Christian Kehrer

Robert Kolacny

Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter Zertifizierung- und Überwachungsstelle

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021



RAL-GZ 716	Kunststoff-Fensterprofile	Dichtungsprofile	Folien zur Kaschierung	Klebstoffe zur Kaschierung	Kaschierverfahren
	Technischer Anhang Abschnitt I	Technischer Anhang Abschnitt II-a-1	Technischer Anhang Abschnitt II-a-3	Technischer Anhang Abschnitt II-a-4	Technischer Anhang Abschnitt II-b-1
	✓	✓	✓	✓	✓

Die Anforderungen werden erfüllt.

Geschäftsleitung GKFP e.V.
GKFP e.V. | Am Hofgarten 1-2 53113 Bonn | www.gkfp.de



1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften für die Pflichtprobekörper

Gemäß RAL-GZ 716 wurden folgende Probekörper repräsentativ ausgewählt und geprüft. Eine Übertragung der Ergebnisse ist möglich auf die in der Systembeschreibung hinterlegten Größentabellen, bei Einhaltung der definierten Vorgaben, insbesondere Verriegelungsabstände, Flügelgewichte und Armierung. Übertragungsmöglichkeiten auf andere Elementausführungen sind in RAL-GZ 716, Anhang 2-A1 aufgeführt.

Tabelle 1: Ermittelte Leistungseigenschaften für die Pflichtprobekörper

Probekörper		PK 1	PK 2	PK 4	PK 7	PK 8	PK 9.1
Abbildung							Pfosten
Beschreibung und Nachweise		siehe Abschnitt 4.3					
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen					
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1				
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4				
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C4 / B5	C2 / B2				
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓				
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		9A	9A				
Verformungsprüfung Konstant-Klima			3(a)(d)				
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast			✓				
Luftdurchlässigkeit			✓				
Schlagregendichtheit			✓				
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓				
Dichtigkeit der Eckverbindungen			✓				
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	4				
1.1.8 Verwindung		4	4				
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		✓	✓				
1.1.10 Stoßfestigkeit				3			
1.2.1 Bedienungskräfte					1	1	
1.2.2 Dauerfunktion					2	2	
1.2.3 Bedienungskräfte					✓	✓	
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest					✓	✓	
Prüfung der mechanischen Verbindung							✓
Wärmedurchgangskoeffizient U_f ¹⁾ in W/(m ² K) (Blend-/Flügelrahmenkombination mit 24er Maske)		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

¹⁾ **Anmerkung:** Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen. Bessere Werte sind konstruktionsabhängig möglich.

Tabelle 1: Ermittelte Leistungseigenschaften für die Pflichtprobekörper

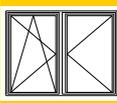
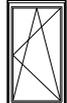
Probekörper		PK 9.2
Abbildung		Pfosten
Beschreibung und Nachweise		siehe Abschnitt 4.3
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		
Verformungsprüfung Konstant-Klima		
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast		
Luftdurchlässigkeit		
Schlagregendichtheit		
1.1.6 Sicherheitsversuch		
Dichtigkeit der Eckverbindungen		
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		
1.1.8 Verwindung		
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		
1.1.10 Stoßfestigkeit		
1.2.1 Bedienungskräfte		
1.2.2 Dauerfunktion		
1.2.3 Bedienungskräfte		
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest		
Prüfung der mechanischen Verbindung		✓
Wärmedurchgangskoeffizient U_f ¹⁾ in W/(m ² K) (Blend-/Flügelrahmenkombination mit 24er Maske)		1,3

¹⁾ **Anmerkung:** Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen. Bessere Werte sind konstruktionsabhängig möglich.

2 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften für die optionalen Probekörper

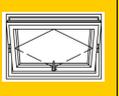
Gemäß RAL-GZ 716 wurden folgende Probekörper repräsentativ ausgewählt und geprüft. Eine Übertragung der Ergebnisse ist möglich auf die in der Systembeschreibung hinterlegten Größentabellen, bei Einhaltung der definierten Vorgaben, insbesondere Verriegelungsabstände, Flügelgewichte und Armierung. Übertragungsmöglichkeiten auf andere Elementausführungen sind in RAL-GZ 716, Anhang 2-A1 aufgeführt.

Tabelle 2: Ermittelte Leistungseigenschaften für die optionalen Probekörper

Probekörper		PK 3	PK 5	PK 5a.1	PK 6	PK 10
Abbildung						
Beschreibung und Nachweise		siehe Abschnitt 4.3				
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen				
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1			1	1
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4	4	4	4
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C3 / B3	C5 / B5	C2 / B2	C3 / B3	C4 / B4
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		8A	8A	7A	8A	7A
Verformungsprüfung Konstant-Klima						
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast						
Luftdurchlässigkeit						
Schlagregendichtheit						
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	npd	npd	4	4
1.1.8 Verwindung		4	npd	npd	4	4
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		npd	npd	npd	npd	npd
1.1.10 Stoßfestigkeit						
1.2.1 Bedienungskräfte					1	1
1.2.2 Dauerfunktion					2	2
1.2.3 Bedienungskräfte					✓	✓
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest					✓	
Wärmedurchgangskoeffizient U_f ¹⁾ in W/(m ² K) (Blend-/Flügelrahmenkombination mit 24er Maske)		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

¹⁾ **Anmerkung:** Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen. Bessere Werte sind konstruktionsabhängig möglich.

Tabelle 2: Ermittelte Leistungseigenschaften für die optionalen Probekörper

Probekörper		PK 11	PK15	Pk16	PK17
Abbildung					
Beschreibung und Nachweise		siehe Abschnitt 4.3			
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen			
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1	npd	npd
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		2	4	4	4
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C1 / B1	C4	C1 / B2 / A3	C5 / B5
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓	✓	✓
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		6A	9A	7A	9A
Verformungsprüfung Konstant-Klima					
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast					
Luftdurchlässigkeit					
Schlagregendichtheit					
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓	✓	✓
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		npd	npd	npd	npd
1.1.8 Verwindung		npd	npd	npd	npd
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		✓	✓	npd	npd
1.1.10 Stoßfestigkeit					
1.2.1 Bedienungskräfte					
1.2.2 Dauerfunktion					
1.2.3 Bedienungskräfte					
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest					
Wärmedurchgangskoeffizient U_f ¹⁾ in W/(m ² K) (Blend-/Flügelrahmenkombination mit 24er Maske)		1,3	1,3	1,3	1,3

¹⁾ **Anmerkung:** Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen. Bessere Werte sind konstruktionsabhängig möglich.

2.1 Weitere Probekörper und Leistungseigenschaften

2.1.1 Zusätzliche gütegesicherte Merkmale

Tabelle 3: Nachweise Wärmeschutz

Profilkombination	Prüfbericht Nr.	Datum	U _f -Wert
Brillant – Design 24er Maske	13-000368-PR07 Kennlinie gemäß WA-02/3	15.07.2013	U _f = 1,3 W/(m ² K)
Euro – Design 70 24er Maske	13-000368-PR09 Kennlinie gemäß WA-02/3	23.08.2013	U _f = 1,3 W/(m ² K)

Tabelle 4: Nachweise Lüftung

Profilkombination	Prüfbericht Nr.	Datum	Lüftungseigenschaften	
			Lüftungskenngröße K	Strömungsexponent n
Brillant – Design mit REHAU-AirComfort (Einfügliges Drehkipp- fenster mit Zwangsbelüftung)	102 30315 Lüftungseigenschaften gemäß EN 13141-1	16.12.2005	1,42	0,51

3 Systembeschreibung

Als Grundlage für den RAL-Systempass nach RAL-GZ 716 lag die Systembeschreibung der Fa. REHAU AG + Co. Verwaltung Erlangen, 91058 Erlangen-Eltersdorf vom November 2008 bis August 2014 vor. Die Systembeschreibung erfüllt die Anforderungen der RAL-GZ 716 im Hinblick auf die geforderten Mindestinhalte. Die nachfolgend aufgelisteten Bestandteile der Systembeschreibung wurden auf Übereinstimmung mit den durchgeführten Prüfungen zum Eignungsnachweis überprüft.

3.1 Kunststoff-Fensterprofile (Hauptprofile gemäß RAL-GZ 716, technischer Anhang Abschnitt I, Teil 1 bis 5) gemäß freigegebener Übersichtsliste

Tabelle 5: Zugelassene Haupt- und Nebenprofile

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen
Blend- rahmen- profile	BLR 62 1550800 1550805 ¹⁾ 1550820 1550825 ¹⁾			PVC U weiß	1356520 1355470
	BLR 62 1599800 1599805 ¹⁾ 1599820 1599825 ¹⁾			Kaschiert	
	BLR 64 1550003 1550333 ¹⁾ 1550840 1550845 ¹⁾		BLR 64 1553003 1553333 ¹⁾ 1553840 1553845 ¹⁾	PVC U weiß	1351103 1245526 1261831 1261841 1239583
	BLR 64 1599003 1599333 ¹⁾ 1599840 1599845 ¹⁾		BLR 64 1539003 1539333 ¹⁾ 1539840 1539845 ¹⁾	Kaschiert	1261709
	BLR 68 1550713 1550733 ¹⁾	BLR 68 1550000 1550005 ¹⁾ 1550007 ¹⁾	BLR 68 1553713 1553733 ¹⁾	PVC U weiß	1244546 1244506 1244516 1244526
	BLR 68 1599713 1599733 ¹⁾	BLR 68 1599000 1599005 ¹⁾ 1599007 ¹⁾	BLR 68 1539713 1539733 ¹⁾	Kaschiert	1244536 1237091 1249934 1233134

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen
Blend- rahmen- profile		BLR 76 1550010 1550015 ¹⁾		PVC U weiß	1245536 1261831 1261841
		BLR 76 1599010 1599015 ¹⁾		Kaschiert	1245526 1227167
	BLR 76-2 1550761 1550763 ¹⁾	BLR 76 -2 1550680 1550685 ¹⁾ 1550687 ¹⁾	BLR 76-2 1553761 1553763 ¹⁾	PVC U weiß	1244506 1244516 1244526 1244536 1237091 1249934
	BLR 76-2 1599761 1599763 ¹⁾	BLR 76 -2 1599680 1599685 ¹⁾ 1599687 ¹⁾	BLR 76-2 1539761 1539763 ¹⁾	Kaschiert	1227167 1233134
		BLR 76/80 1550002 1550004 ¹⁾ 1550017 ¹⁾		PVC U weiß	1244506 1244516 1244526 1244536
		BLR 76/80 1599002 1599004 ¹⁾ 15990017 ¹⁾		Kaschiert	1237091 1249934 1233134
		BLR 98 1550540 1550545 ¹⁾ 1550547 ¹⁾		PVC U weiß	1245536 1261831 1261841 1245526
		BLR 98 1599540 1599545 ¹⁾		Kaschiert	1244516 1244526
	BLR 98 1550540 1550545 ¹⁾			PVC U weiß	1245536 1261831 1261841
	BLR 98 1599540 1599545 ¹⁾			Kaschiert	1245526 1244516 1244526

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen
Blend- rahmen- profile	Plattenbau- BLR 1550131 1550135 ¹⁾			PVC U weiß	1245536 1261831 1261841 1245526
	Plattenbau- BLR 1599131 1599135 ¹⁾			Kaschiert	1239583 1261709
	Altbau BLR 37 1550999 ¹⁾			PVC U weiß	1283312
	Altbau BLR 37 1599999 ¹⁾			Kaschiert	
	Altbau BLR 60 1550990 1550995 ¹⁾			PVC U weiß	1283312
	Altbau BLR 60 1599990 1599995 ¹⁾			Kaschiert	
		Altbau-BLR 40 1550570 1550575 ¹⁾		PVC U weiß	1283312
		Altbau-BLR 40 1599570 1599575 ¹⁾		Kaschiert	
		Altbau-BLR 60 1550550 1550555 ¹⁾		PVC U weiß	1283312
		Altbau-BLR 60 1599550 1599555 ¹⁾		Kaschiert	
		BLR 60/40 1550790 1550795 ¹⁾		PVC U weiß	1244506 1244516 1244526
		BLR 60/40 1599790 1599795 ¹⁾		Kaschiert	1244536 1233134 1237091 1249934

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen	
Flügelprofile		FLG 48 rund 1550481 1550483 ¹⁾		PVC U weiß	1261831 1261841 1245526	
		FLG 48 rund 1599481		Kaschiert		
		FLG Z 52 1550480 1550485 ¹⁾		PVC U weiß	1261831 1261841 1245526	
		FLG Z 52 1599480 1599485 ¹⁾		Kaschiert		
		FLG A 52 1550040 1550045 ¹⁾		PVC U weiß	1261831 1261841 1245526	
		FLG A 52 1599040 1599045 ¹⁾		Kaschiert		
		FLG Z 54 1550810 1550815 ¹⁾ 1550830 1550835 ¹⁾		FLG Z 54 1553810 1553815 ¹⁾	PVC U weiß	1244506 1355480 1244516 1244526 1244536
		FLG Z 54 1599810 1599815 ¹⁾		FLG Z 54 1539810 1539815 ¹⁾	Kaschiert	
		FLG Z 60 1550413 1550433 ¹⁾	FLG Z 60 1550410 1550415 ¹⁾		PVC U weiß	1244546 1244506 1244516 1244526
		FLG Z 60 1599413 1599433 ¹⁾	FLG Z 60 1599410 1599415 ¹⁾		Kaschiert	1244536 1233134

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen
Flügelprofile	FLG A 60 1550051 1550351 ¹⁾			PVC U weiß	1244546 1244506 1244516
	FLG A 60 1599051 1599351 ¹⁾			Kaschiert	1244526 1244536 1233134
	FLG 60 rund 1550460 1550463 ¹⁾	FLG 60 rund 1550060 1550065 ¹⁾	FLG 60 rund 1553460 1553463 ¹⁾	PVC U weiß	1244546 1244506 1244516 1244526
	FLG 60 rund 1599461 1599463 ¹⁾	FLG 60 rund 1599060 1599065 ¹⁾	FLG 60 rund 1539460 1539463 ¹⁾	Kaschiert	1244536 1233134
		FLG Z 60-2 1550720 1550725 ¹⁾		PVC U weiß	1244506 1244516 1244526
		FLG Z 60-2 1599720 1599725 ¹⁾		Kaschiert	1244536 1238610 1238600 1233134
		FLG A 60 1550050 1550055		PVC U weiß	1244546 1244506 1244516
		FLG A 60 1599050 1599055 ¹⁾		Kaschiert	1244526 1244536 1233134
		FLG Z 74 1550510 1550515 ¹⁾	FLG Z 74 1553510 1553515 ¹⁾	PVC U weiß	1350193 1238570
		FLG Z 74 1599510 1599515 ¹⁾	FLG Z 74 1539510 1539515 ¹⁾	Kaschiert	
		FLG A 74 1550390 1550395 ¹⁾		PVC U weiß	1350193 1238570

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen
Flügelprofile		FLG A 74 1599390 1599395 ¹⁾		Kaschiert	
		FLG 74 rund 1550070 1550075 ¹⁾		PVC U weiß	1350193 1238570
		FLG 74 rund 1599070 1599075 ¹⁾		Kaschiert	
Flügelprofile		FLG T 94 1550400 1550405 ¹⁾	FLG T 94 1553400 1553405 ¹⁾	PVC U weiß	1350193 1238570
		FLG T 94 1599400 1599405 ¹⁾	FLG T 94 1539400 1539405 ¹⁾	Kaschiert	
		FLG Z 87 1550760 1550765 ¹⁾		PVC U weiß	1221077 1222488 1222489
		FLG Z 87 1599760 1599765 ¹⁾		Kaschiert	
Aus- gleichsprofile *	Ausgleichsp.54 1550490	Ausgleichsp.54 1550490		PVC U weiß	1227167
	Ausgleichsp.54 1599490	Ausgleichsp.54 1599490		Kaschiert	
T-Profile/ Kämpfer- profile	Pfosten 78 1550613 1550633 ¹⁾		Pfosten 78 1553613 1553633 ¹⁾	PVC U weiß	1261831 1261841 1245526
	Pfosten 78 1599613 1599633 ¹⁾		Pfosten 78 1539613 1539633 ¹⁾	Kaschiert	1239583 1261709
	Pfosten 86 1550813 1550833 ¹⁾	Pfosten 86 1550020 1550025 ¹⁾ 1550027 ¹⁾	Pfosten 86 1553813 1553833 ¹⁾	PVC U weiß	1244506 1244516 1244526 1244536
	Pfosten 78 1599813 1599833 ¹⁾	Pfosten 86 1599020 1599025 ¹⁾ 1599027 ¹⁾	Pfosten 86 1539813 1539833 ¹⁾	Kaschiert	1237091 1249934

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen
T-Profile/ Kämpfer- profile		Statik Pfo. 86 1550750 1550755 ¹⁾		PVC U weiß	1244506 1244516 1244526
		Statik Pfo. 86 1599750 1599755 ¹⁾		Kaschiert	1244536 1237091 1249934 1238590 1238580
		Pfosten 120 1550780 1550785 ¹⁾ 1550787 ¹⁾		PVC U weiß	1252754 1221963
		Pfosten 120 1599780 1599785 ¹⁾ 1599787 ¹⁾		Kaschiert	
Stulpprofil *	Stulpprofil * 1550085*	Stulpprofil * 1550085*		PVC U weiß	1252924
	Stulpprofil * 1599085*	Stulpprofil * 1599085*		Kaschiert	
	Stulpprofil NF * 1550087*	Stulpprofil NF * 1550087*		PVC U weiß	
	Stulpprofil NF * 1599087*	Stulpprofil NF * 1599087*		Kaschiert	
Sprossen- profil	Sprosse 68 1550030	Sprosse 68 1550030		PVC U weiß	1261801
	Sprosse 68 1599030	Sprosse 68 1599030		Kaschiert	
Blind- pfostenprofil *	Blindpf. Nr. 1 * 1550535* ¹⁾	Blindpf. Nr. 1 * 1550535* ¹⁾		PVC U weiß	1258524
	Blindpf. Nr. 1 * 1599535*	Blindpf. Nr. 1 * 1599535*		Kaschiert	
	Blindpf. Nr. 2 * 1550565*	Blindpf. Nr. 2 * 1550565*		PVC U weiß	1258524
	Statik Blindpf. * 1550775*	Statik Blindpf. * 1550775*		PVC U weiß	1222065

Typ	Artikel- nummern Euro-Design-70	Artikel- nummern Brillant-Design	Artikel- nummern ECOSOL	Rahmen- material	zugelassene Ver- stärkungen
Blind- pfostenprofil	Statik Blindpf. * 1599775*	Statik Blindpf. * 1599775*		Kaschiert	
	Blindpf. Rund * 1550536*	Blindpf. Rund * 1550536*		PVC U weiß	1222065
	Blindpf. Rund * 1599536*	Blindpf. Rund * 1599536*		Kaschiert	

* nicht in RAL GZ 716 aufgenommen

1) Coextrudierte Dichtungen

3.2 Dichtungen gemäß RAL-GZ 716, technischer Anhang Abschnitt II gemäß freigegebener Übersichtsliste

Tabelle 6: Zugelassenen Dichtungen

Funktion	Artikelnummer	Material	zugelassene Farbe	Eckausbildung
Blendrahmen-Dichtung außen	1865530	EPDM	Grau	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	1864952		Schwarz	
	1553100 1550138	PVC P	Grau, Schwarz, Ka- ramell*	mit Rahmenprofil geschnitten und auf Gehrung verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt
	1835171	SIK	Weiß	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	Coextrudierte Dichtungen siehe Abschnitt 3.1 ¹⁾	PVC P	Grau, Schwarz	In Profil coextrudierte Dichtungen Mit Rahmenprofil geschnitten und auf Gehrung verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt
T-Profil / Kämpferprofil-Dichtungen	1865530	EPDM	Grau	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	1864952		Schwarz	
	1835171	SIK	Weiß	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	1553100 1550138	PVC-P	Grau, Schwarz Ka- ramell*	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	Coextrudierte Dichtungen siehe Abschnitt 3.1 ¹⁾	PVC P	Grau, Schwarz	In Profil coextrudierte Dichtungen Mit Rahmenprofil geschnitten und auf Gehrung verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt
Flügelrahmen-Dichtungen	1865600 1560728	EPDM	Grau	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	1865280 1560728		Schwarz	
	1553070 1553100 1550138	PVC P	Grau, Schwarz, Karamell*	mit Rahmenprofil geschnitten und auf Gehrung verschweißt
	Coextrudierte Dichtungen siehe Abschnitt 3.1 ¹⁾	PVC P	Grau, Schwarz	In Profil coextrudierte Dichtungen Mit Rahmenprofil geschnitten und auf Gehrung verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt

Funktion	Artikelnummer	Material	zugelassene Farbe	Eckausbildung
Stulpprofil/ Blindposten- Dichtungen	1865530	EPDM	Grau	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	1865650		Schwarz	
	1864952	SIK		Weiß
	1864940			
1835171	SIK	Weiß	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen	
1835181				
Verglasungs- Dichtung außen	1865540	EPDM	Grau	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen
	1865550			
	1865560			
	1865760			
	1865865			
	1865610			
	1864992	PVC P	Schwarz	mit Rahmenprofil geschnitten und auf Gehung verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt
	1865002			
	1865012			
	1865022			
1865850	SIK	weiß	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen	
1865290				
1553060	SIK	weiß	Umlaufend in Rahmen eingezogen und oben mittig gestoßen	
1835151				
1835161			In Profil einextrudierte Dichtungen Mit Rahmenprofil geschnitten und auf Gehung verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen und verklebt	
Coextrudierte Dichtungen siehe Abschnitt 3.1 ¹⁾				
Verglasungs- Dichtung innen	Zweilippendichtung Coextrudierte Dichtungen siehe Abschnitt 3.1 ¹⁾	PVC P Profile: weiß	Grau, Schwarz	mit Glashalteleisten auf Gehung ge- stoßen (Coextrudiert)

3.3 Vorgaben für die Verstärkungen - Zuordnung zu den Profilen im Abschnitt 2.1

Tabelle 7: Zugelassene Verstärkungen

Funktion	Rahmenmaterial	Verstärkung ab Rahmenmaß (mm)	max. Ein- stand der Verstärkung (mm)	Verschraubungsabstand	
				untereinander (mm)	aus den Ecken (mm)
Blendrahmen- Profile	weiß	1000*	50	500	Bis zu max 100mm; Je 50 mm von Armierungsende beginnend
	farbig	generell		250	
Flügel-Profile	weiß	1000*	50	500	Bis zu max 100mm; Je 50 mm von Armierungsende beginnend
	farbig	generell		250	
T-Profile	weiß	1000*	50	500	Bis zu max 100mm; Je 50 mm von Armierungsende beginnend
	farbig	generell		250	
Stulp-Profile	weiß	1000*	50	500	Bis zu max 100mm; Je 50 mm von Armierungsende beginnend
	farbig	generell		250	

*siehe Größenbegrenzungen der Firma REHAU

3.4 Verglasung mit vorgefertigten Dichtprofilen bzw. Dichtstoffen

Gemäß Systembeschreibung (Stand November 2008 bis August 2014).

3.5 Beschläge

Tabelle 8: Zugelassene Beschläge

Öffnungsart	Typ / Hersteller	max. Verriegelungs- und Bandabstände (mm)	Zertifikat/ Nachweis
Typ 1.1 und Typ 1.2 (Dreh-Drehkipp)	aktivPilot / Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	750	 228 7019950-1-9
	TITAN AF / SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstech- nik	750	 228 6246810-1-8
	Roto NT / ROTO Frank AG	735	 228 7012530-1-11
	Multi-Matic / Mayer & Co. Beschläge GmbH *)	750	 228 6036771-1-7
	UNI-JET / Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge	750	 228 7013145-1-4
	UNI-JET S CONCEALED / Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge	710	 228 7013145-1-4
Typ 2.1 (PSK)	GU-966/200 / Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge	720	12-000095-PR10
Typ 2.2(Falt- u. Schiebefenster)	FS-PORTAL / Siegenia-Aubi KG	1570	 228 FS 6246810-1-3
Typ 2.3 Schwingfenster	TNDO 201 ZV 16 / HAUTAU GmbH	770	12-003257-PR03

Öffnungsart	Typ / Hersteller	max. Verriegelungs- und Bandabstände (mm)	Zertifikat/ Nachweis
Typ 2.4 Sonstige (Son- der-) Fensterkon- struktionen (1 flg./2 flg. Rund- bogen)	ROTO NT / Roto Frank AG	925	 228 7012530-1-11

Der Nachweis zur Befestigung von tragenden Beschlagteilen (Ecklager und Scherenlagerbauteilen) wurde im Rahmen der durchgeführten Prüfungen geführt.

Vom Fensterhersteller ist eigenverantwortlich die Festigkeit von tragenden Beschlagteilen (Ecklager und Scherenlagerbauteilen) systembezogen unter Berücksichtigung seiner Fertigungsbedingungen und der verwendeten Befestigungsmittel nachzuweisen. Die Festigkeitswerte der Richtlinie TBDK müssen in Abhängigkeit des Flügelgewichtes eingehalten werden.

Die Regeln zur Austauschbarkeit von Beschlägen gemäß QM 328 und QM 347, Anlage 1 müssen erfüllt sein.

3.6 Verbindung der Kunststoff-Fensterprofile

Tabelle 9: Zugelassene Verbindungsmittel

Art der Verbindung	Profilbezeichnung	Verbinderbezeichnung	Abdichtung	Befestigung
Rahmen/Flügleck geschweißt	Die Mindestbruchkräfte F_{bc}^c für geschweißte Verbindungen sind den bei der Gütegemeinschaft hinterlegten bemaßten Querschnittszeichnungen zu entnehmen.			
Pfosten mechanisch	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Sprosse 68 siehe Abschnitt 3.1	1224484	Dichtkissen Dichtstoff	In BLR/FLG: 4 x ISO 7050 - 3,9 x 19 In Sprosse: 4 x ISO 7049 - 3,9 x 19 A2
	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Sprosse 68 siehe Abschnitt 3.1	1241687	Dichtkissen Dichtstoff	In BLR/FLG: 1 x ISO 7045 - M6 x 100 In Sprosse: 4 x ISO 7049 - 3,9 x 19 A2
	BLR/FLG siehe Tabelle 4 u. Pfosten 78 siehe Abschnitt 3.1	1229960	Dichtstoff Dichtkissen O-Ring	In BLR/FLG 1 x ISO 7049: --Altbau-Blendrahmen 37/60, 40/60: 6,3 x 50 Rohrarmierung 35 x 28, 6,3 x 38 --Blendrahmen 62, 64, Plattenbau-Blr.: 6,3 x 60 Rohrarmierung 35 x 28, 6,3 x 38 --Blendrahmen 68, 76, 76-2, 76/80, 60/40, 60 DK, 60/120: 6,3 x 70 Rohrarmierung 35 x 28, 6,3 x 38 --Blendrahmen 98: 6,3 x 90 Rohrarmierung 35 x 28, 6,3 x 38 In Pfosten: 4 x ISO 7049 - 3,9 x 19 A2

Art der Verbindung	Profilbezeichnung	Verbinderbezeichnung	Abdichtung	Befestigung
Rahmen/Flügleck geschweißt	Die Mindestbruchkräfte F_{bc}^c für geschweißte Verbindungen sind den bei der Gütegemeinschaft hinterlegten bemaßten Querschnittszeichnungen zu entnehmen.			
Pfosten mechanisch	BLR und FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Pfosten 86 siehe Abschnitt 3.1	1342487	Dichtstoff O-Ring	In BLR/FLG 1 x ISO 7049: --Altbau-Blendrahmen 37/60,40/60: 6,3x50 Rohrarmierung 5x28, 6,3x38 --Blendrahmen 62, 64, Plattenbau-Blr.: 6,3 x 60 Rohrarmierung 5x28, 6,3x38 --Blendrahmen 68, 76, 76-2, 76/80, 60/40, 60 DK, 60/120: 6,3 x 70 Rohrarmierung 5x28, 6,3x38 --Blendrahmen 98: 6,3 x 90 Rohrarmierung 35 x 28, 6,3 x 38 In Pfosten 4 x ISO 7049 - 4,2 x 13
	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Pfosten 86 siehe Abschnitt 3.1	1247446	Dichtstoff Dichtkissen	In BLR/FLG 1 x ISO 7045 M6 x 100, Blendrahmen 98: ISO 4762 M6 x 120 mit Unterlegscheibe In Pfosten: 2 x ISO 7049 - 4,2 x 13
	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Pfosten 86 siehe Abschnitt 3.1	1221664	Dichtkissen Dichtstoff	In BLR/FLG 4 x ISO 7050 - 3,9 x 19 In Pfosten 4 x ISO 7049 - 3,9 x 19 A2

Art der Verbindung	Profilbezeichnung	Verbinderbezeichnung	Abdichtung	Befestigung
Rahmen/Flügleck geschweißt	Die Mindestbruchkräfte F_{bc}^c für geschweißte Verbindungen sind den bei der Gütegemeinschaft hinterlegten bemaßten Querschnittszeichnungen zu entnehmen.			
Pfosten mechanisch	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Statik-Pfosten 86 siehe Abschnitt 3.1	1320718	Dichtstoff	In BLR/FLG 1 x ISO 7049: --Altbau-Blendrahmen 37/60, 40/60: 6,3 x 50 Rohrarmierung 35x28, 6,3x38 --Blendrahmen 62, 64, Plattenbau-Blr.: 6,3 x 60 Rohrarmierung 35x28, 6,3x38 --Blendrahmen 68, 76, 76-2, 76/80, 60/40, 60 DK, 60/120: 6,3 x 70 Rohrarmierung 35x28, 6,3x38 --Blendrahmen 98: 6,3 x 90 Rohrarmierung 35x28, 6,3x38 In Pfosten: 4 x ISO 7050 - 3,9 x 19
	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Pfosten siehe Abschnitt 3.1	1222497	Dichtkissen Dichtstoff	In BLR/FLG 4 x ISO 7050 - 3,9 x 19 In Pfosten: 4 x ISO 7049 - 3,9 x 19 A2
	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Sprossen/Pfosten siehe Abschnitt 3.1	1226253	Dichtstoff	In BLR/FLG 8 x ISO 15482 - 3,9 x 19 In Sprossen/Pfosten 8 x ISO 15482 - 3,9 x 16
	FLG Z 54 siehe Abschnitt 3.1 u. Sprossen/Pfosten siehe Abschnitt 3.1	1342810 1342820	Dichtstoff	In BLR/FLG 6 x ISO 15482 - 3,9 x 19 In Sprossen/Pfosten 6 x ISO 15482 - 3,9 x 16

Art der Verbindung	Profilbezeichnung	Verbinderbezeichnung	Abdichtung	Befestigung
Rahmen/Flügleck geschweißt	Die Mindestbruchkräfte F_{bc}^c für geschweißte Verbindungen sind den bei der Gütegemeinschaft hinterlegten bemaßten Querschnittszeichnungen zu entnehmen.			
Pfosten mechanisch	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Pfosten 78 siehe Abschnitt 3.1	1247167	Dichtstoff	In BLR/ FLG 2 x ISO 7049 - 6,3 x Länge In Pfosten 4 x ISO 7049 - 4,2 x 19
	BLR/FLG siehe Abschnitt 3.1 u. Pfosten 86 siehe Abschnitt 3.1	1260488	Dichtstoff	In BLR/FLG 2 x ISO 7049 - 6,3 x Länge In Pfosten 4 x ISO 7049 - 4,2 x 19
	FLG 48 rund siehe Abschnitt 3.1 u. Sprossen/ Pfosten siehe Abschnitt 3.1	1226240 1226250	Dichtstoff	In BLR oder FLG 4 x ISO 15482 - 3,9 x 13 In Sprossen/Pfosten 4 x ISO 15482 - 3,9 x 16

3.7 Schwellen

Tabelle 10: Zugelassene Schwellen

Artikelnummer	Befestigung mit Schwellenhaltern	Abdichtung
1351656	BLR 62/64 1333064/1333164 BLR 68 1333068/1333168 BLR 76 1353008/1353009 Pfosten 78 1333078 Pfosten 86 1333086 Pfosten 120 13336120	lt. Verarbeitungsrichtlinie

4 Allgemeine Hinweise zum RAL-Systempass

4.1 Aufgeführte Leistungseigenschaften nach Produktnorm

Alle aufgeführten Leistungseigenschaften wurden nach den in der Produktnorm EN 14351-1 aufgeführten Prüf- und Klassifizierungsnormen geprüft und bewertet. Grundlage bilden die vom Auftraggeber vorgelegten Leistungsnachweise. Um nähere Informationen zu erhalten, sind die jeweiligen Einzelnachweise/Prüfberichte der Leistungseigenschaften, die in Abschnitt 4.4 benannt werden, heranzuziehen.

4.2 Verwendung der Ergebnisse (optionaler Zusatz)

Die im Rahmen der Gütesicherung nach RAL-GZ 716 ermittelten Ergebnisse erfüllen die Mindestanforderungen nach RAL-GZ 695.

4.3 Grundlagen für den RAL-Systempass

- bestehender Überwachungsvertrag Nr. 187 7017078 vom 14. Januar 2014 zwischen **ift** Rosenheim und dem Auftraggeber,
- Nachweise gemäß Abschnitt 4.4,
- Systembeschreibung Abschnitt 4.5,
- regelmäßige Überwachung des Auftraggebers (Systemgeber).

Änderungen am System sind der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e.V. und dem **ift** Rosenheim unverzüglich anzuzeigen.

4.4 Liste der Nachweise

Tabelle 11: Aufstellung der Nachweise - Pflichtprobekörper

Probekörper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung	Kurzfassung
PK 1	101 41434 / 3 Rev1	23.03.2010	Einflügeliges Drehkipfenster mit untenliegender Festverglasung	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	20.02.2014		
PK 2	12-000095-PR04 PB-A01-020310-de-01	31.07.2012	Zweiflüglige Dreh-/Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	20.02.2014		
PK 4	12-000095-PR09 PB-A01-03-de-01	11.07.2012	Einflügeliges Drehkipfenster	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	20.02.2014		
PK 7	12-000095-PR02 PB-A01-03-de-01	26.06.2012	Einflüglige Drehkipfenstertür	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910-de-02	20.02.2014		

Probekörper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung	Kurzfassung
PK 8	12-000095-PR05 PB-A01-03-de-01	31.07.2012	Einfügliges Drehkippfenster	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		
PK 9.1	12-000095-PR07 PB-A01-020310-de- 02	17.08.2012	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mech. ver- bunden mit T-Verbinder Art. Nr. 1342487 und 1247446	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		
PK 9.2	12-000095-PR08 PB-A01-020310-de- 02	17.08.2012	Kunststofffenster mit 2 Kippflügeln und Pfosten bzw. Riegel, mech. ver- bunden mit T-Verbinder Art. Nr. 1221664	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		

Tabelle 12: Aufstellung der Nachweise – optionale Probekörper

Probekörper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung	Kurzfassung
PK 3	101 41434 / 2	27.01.2010	Zweiflügliges Dreh-/Drehkippenfenster mit aufgehendem Mittelstück	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		
PK 5	12-000095-PR12 PB-A01-02-de-01	11.07.2012	Einflügelige Drehkippenfenstertür mit Bodenschwelle	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		
PK 5a	12-000095-PR13 PB-A01-02-de-02	18.07.2012	Zweiflügelige Dreh-/Drehkippenfenstertür mit aufgehendem Mittelstück und Bodenschwelle	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		
PK 6	101 41434 / 4	27.01.2010	Einflügelige Drehkippenfenstertür	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		
PK 10	101 41434 / 5 R1	23.03.2010	Einflügelige PSK-Fenstertür	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		

Tabelle 12: Aufstellung der Nachweise – optionale Probekörper

Probekörper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung	Kurzfassung
PK 11	102 34352 / 4	26.11.2007	Fünflügelige Faltschiebeanlage	
	12-003257-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	12.03.2013		
	14-000402-PR01 GAS-A01-02030910- de-02	20.02.2014		

Probekörper	Prüfbericht Nr.	Datum	Kurzbeschreibung	Kurzfassung
PK 15	12-003257-PR03 PB-A01-0203-de-01	19.12.2012	Schwingfenster	
PK 16	102 43694-1_R1	28.06.2010	Zweiflügelige Rundbogenfenstertüre	
PK 17	102 43694-2_R1	28.06.2010	Einflügelige Rundbogenfenstertüre	

4.5 Systembeschreibung

Tabelle 13: Aufstellung der Nachweise

Dokument	Datum	Beschreibung	Kurzfassung
Systembeschreibung: Euro Design 70	10.12.2013	Detailzeichnungen	
Systembeschreibung: Brillant Design	13.12.2013	Detailzeichnungen	
Systembeschreibung: REHAU BT 70mm AD (Euro-Design 70, Brillant-Design, ECOSOL)	06.03.2014	Profildahne	
	18.08.2014	Profildahne AD	
	19.12.2013	Konfektionsmaße	
	19.12.2013	Produktionszeichnungen	
	20.12.2013	Größenbegrenzungen	
	25.09.2012	Verarbeitungsrichtlinien	
	07.08.2013	Statik	
	19.12.2012	Verglasungsrichtlinien	
	16.12.2013	Montagerichtlinien	
	25.11.2013	Übersicht Prüfberichte	
	18.11.2008	Materialmerkblätter	

5 Besondere Verwendungshinweise

Die nachfolgenden besonderen Verwendungshinweise sind Regeln zur Anwendung der verschiedenen Leistungseigenschaften der Norm. Sie wurden auf Grundlage der normativen Festlegungen und der Erfahrungen des **ift** Rosenheim erstellt.

Gemäß der Produktnorm und der Bauproduktenverordnung ist der Hersteller für die Sicherstellung der deklarierten Eigenschaften verantwortlich.

Die Zusammenstellung in diesem RAL-Systempass erfolgte aufgrund der vorgelegten Nachweise. Ein Rechtsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden.

Dieser RAL-Systempass dient als Grundlage zur Erlangung des Gütezeichens für „Kunststoff-Fensterprofilsystem“ nach RAL-GZ 716, das die Konformität der Fenstersysteme und der werkseigenen Qualitätskontrolle durch eine regelmäßige Fremdüberwachung des Systemgebers durch das **ift** Rosenheim dokumentiert.

Die festgestellten Eigenschaften (Klassifizierungen) gelten für Fenster und zusammengesetzte Elemente zum Einbau in vertikale Wandöffnungen mit dem in EN 14351-1 definierten Anwendungsbereich. Für die Anwendung sind die jeweiligen national gültigen Vorschriften einzuhalten.

Isolierverglasungen mit Gasfüllung Argon / SF₆ dürfen nach Verordnung (EG) Nr. 842/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase ab 04.07.2007 bzw. 04.07.2008 nicht mehr in Verkehr gebracht werden.

Die Regeln für die Austauschbarkeit von Fensterbeschlägen sind in den **ift**-Zertifizierungsprogrammen für Beschläge (QM 328, QM 345, QM 346, QM 347, QM 343) definiert.

Mit Beendigung des Überwachungsvertrages 187 7017078 vom 14. Januar 2014 endet die Gültigkeit dieses RAL-Systempasses Nr. 14-000397-PR01 (SP-A01-Z055-de-03) vom .