

Eignungsnachweis Fenster nach **RAL-GZ 695**



24-000183-PR02 (EGN FK-A01-UZ06-de-04)
Gültig bis 07.02.2027

Gütegemeinschaft Fenster,
Fassaden und Haustüren e.V.
Walter-Kolb-Str. 1-7
60594 Frankfurt a. M.

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

Auftraggeber Helmut Meeth GmbH & Co. KG
Werkstr. 3
Industriegebiet Wengerohr
54516 Wittlich (Deutschland)
Produktionsstätte Helmut Meeth GmbH & Co. KG
Werkstr. 3
54516 Wittlich (Deutschland)
Systembezeichnung Gealan S 9000 AD (ohne Falzgrund Verklebung)
Identifikation Rahmenmaterial Kunststoff, Bautiefe 82,5 mm, Anschlagdichtung
Nachweis 14-000507-PR04 (RAL-Systempass)
Produktfamilien Dreh-, Kipp-, Drehkippenfenster und -fenstertüren
Zweiflügelige Fenster und Fenstertüren mit offenbarem Mittelstück
Parallel-Schiebe-Kipp

Verwendungshinweise:
Dieser Eignungsnachweis ist eine Voraussetzung für die Erteilung des RAL-Gütezeichens Fenster. Er kann vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden.
Gültigkeit:
Alle Änderungen am System bzw. der geprüften Merkmale müssen dem ift mitgeteilt werden und bedürfen einer Anpassung des Eignungsnachweises. Der Eignungsnachweis erlischt bei Änderungen eines geprüften Merkmals.

Übersicht der Leistungsmerkmale (Detailierung nach Produktfamilien siehe Blatt 2)

Produktnorm EN 14351-1	geriegelte / CE	lfd. Nr.	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8
		Leistungsmerkmale	Windlast	Schneelast	Brandverhalten	Brandausbreitung	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoßfestigkeit	Sicherheitsvorrichtungen
	Klasse/Wert	bis C5/B5	Nicht zutreffend *)	Nicht zutreffend *)	Nicht zutreffend *)	bis 9A	Länderspezifisch ***)	bis 3	Nicht zutreffend	
	ergänzende	lfd. Nr.	4.9	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14		
		Leistungsmerkmale	Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgang	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit		
	Klasse/Wert	Nicht zutreffend **)	Nicht zutreffend **)	Normverfahren	Normverfahren	Siehe CE-Zeichen Verglasung	bis 4			
	ergänzende	lfd. Nr.	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20	4.21	4.22	4.23
		Leistungsmerkmale	Bedienungskräfte	Mech. Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktion	Differenzklima	Einbruch
	Klasse/Wert	bis 1	bis 4	Nicht zutreffend ****)	npd	npd	bis 2	keine Einschränkung der Funktion	npd	
	RAL-GZ 695	gütebestimmende	Leistungsmerkmale	Beschläge	Mehrscheiben-Isolierglas	Dichtungsprofile	Rahmenprofile	Beschichtungssystem	Umwelt und Energie	
Komponenten			erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	nicht zutreffend	nicht zutreffend		
Leistungsmerkmale			Mindestanforderungen	Materialkontrolle	Oberflächenbehandlung	Konstruktionsmerkmale	Eigenüberwachung	Fertigung	Montage	Umwelt
Durchführung	erfüllt	erfüllt	nicht zutreffend	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	nicht zutreffend		

*) gilt nur für Dachflächenfenster
**) gilt nur für Außentüren

***) Nachweis entsprechend Bestimmungsland
****) gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung

Das System Gealan S 9000 AD (ohne Falzgrund Verklebung) erfüllt die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 695:2021-11 und sind für die RAL-Gütesicherung der Firma Helmut Meeth GmbH & Co. KG freigegeben. Eine grundsätzliche Eignung entsprechend der Voraussetzungen zur Erteilung des RAL-Gütezeichens ist nachgewiesen.

Veröffentlichungshinweise:
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“. Als freigegebene Kurzfassung des Eignungsnachweises kann das Deckblatt zusammen mit Blatt 2 und 3 verwendet werden.
Inhalt:
Der Nachweis umfasst insgesamt 24 Seiten.

ift Rosenheim
08.02.2024

Frankfurt, 08.02.2024

Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Leitung
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

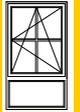
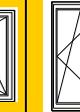
Gerhard Fellermeier, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Für die Gütegemeinschaft
Frank Lange
Geschäftsführer

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

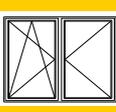
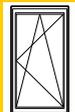
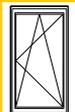
Probekörper		PK 1	PK 2	PK 4	PK 7	PK 8	PK 9.1
Abbildung							Pfosten
Beschreibung und Nachweise		siehe Abschnitt 3					
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen					
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1			1	
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4			4	
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C3 / B4	C1 / B2 C2 / B3			C5 / B5	
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓			✓	
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		8A	7A 9A			9A	
Verformungsprüfung Konstant-Klima			3 (a)(d)				
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast			3 (a)(d)				
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				1		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 (24er / 36er Maske)		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Hinweis: Orange Felder, Pflichtleistungseigenschaften geprüft gemäß RAL-GZ 716, graue Felder optional geprüfte Leistungseigenschaften

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	PK 6	PK 10
Abbildung						
Beschreibung und Nachweise		siehe Abschnitt 3				
Prüfungen nach RAL-GZ 716		Ermittelte Klassifizierungen				
1.1.1 Bedienungskräfte zur Klassifizierung		1	1	1	1	1
1.1.2 Luftdurchlässigkeit zur Klassifizierung		4	4	4	4	4
1.1.3 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast zur Klassifizierung		C3 / B3	C4 / B4	C2 / B2 C3 / B3	C4 / B4	C4 / B5
1.1.4 Wiederholung Luftdurchlässigkeit (Sog/Druck)		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.5 Schlagregendichtheit zur Klassifizierung		9A	9A	8A 9A	9A	9A
Verformungsprüfung Konstant-Klima				3 (a)(d)		
Verformungsprüfung Klima- Wechsellast				3 (a)(d)		
Luftdurchlässigkeit						
Schlagregendichtheit						
1.1.6 Sicherheitsversuch		✓	✓	✓	✓	✓
1.1.7 Widerstand gegen Lasten in der Flügelebene		4	4	4	4	4
1.1.8 Verwindung		4	4	4	4	4
1.1.9 Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen						
1.1.10 Stoßfestigkeit			2			
1.2.1 Bedienungskräfte						1
1.2.2 Dauerfunktion			2			2
1.2.3 Bedienungskräfte						
1.2.4 Laibungstest und Falzhindernistest						
Wärmedurchgangskoeffizient U_r (24er / 36er Maske)		1,2	1,1	1,2	1,1	1,1

Hinweis: Orange Felder, Pflichtleistungseigenschaften geprüft gemäß RAL-GZ 716, graue Felder optional geprüfte Leistungseigenschaften