ift-Systempass

Außentür nach EN 14351-1

Nummer	**16-002759-PR01** (SP-C01-UZ02-de-04)
Gültigkeit	Die Gültigkeit dieses **ift**-Systempasses ist an die Gültigkeit des **ift**-Konformitätszertifikates Nr. 181-7026140-12 gebunden.
Auftraggeber	Hörmann KG Eckelhausen In der Bruchwiese 2 66625 Nohfelden Deutschland
System	**ThermoCarbon**
Besonderheiten	-/-

Produktfamilien	1. einflügelige Außentür, einwärts öffnend
Rahmenmaterial	Aluminium-Verbund

Eigenschaften	Bedienungskräfte	Luftdurchlässigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Mechanische Festigkeit	Dauerfunktion	Stoßfestigkeit
							
Klasse / Wert	**bis 3**	**bis 4**	**bis C2/B2**	**bis 7A**	**bis 3**	**bis 6**	**bis 5**

Eigenschaften	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Gefährliche Substanzen[2)]	Einbruchhemmung	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Differenzklimaverhalten
							
Klasse / Wert	**$R_{W'}$ ($C;C_{tr}$) bis 35 (-3;-5)dB**	**U_D bis 0,47 W/m²K)**	CE-Zeichen Verglasung	länderspezifisch	**bis RC 4**	npd	**bis 2(d) / 2(e)**

Eigenschaften	Lüftung[4)]	Fähigkeit zur Freigabe	Höhe und Breite[3)]	Brandverhalten[1)]	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten[1)]	Sprengwirkungshemmung	Durchschusshemmung
							
Klasse / Wert	npd	**Anforderung erfüllt**	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	npd	npd

1) gilt nur für Dachflächenfenster
2) Nachweis entsprechend Bestimmungsland
3) Lichtes Durchgangsmaß gemäß Herstellerangaben
4) gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung

ift Rosenheim
11.03.2020

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktmanager
Produktmanagement GB Prüfung

Christoph Seehauser, MSc
Projektingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Grundlagen
EN 14351-1:2006+A2:2016
Fenster und Außentüren
ift-Zertifizierungsprogramm für Systemgeber von Fenstern und Außentüren nach 14351-1:2006 + A2:2016 sowie Vorhangfassaden nach EN 13830:2003 (QM 320)
ift-Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag Nr. 181-7026140
Systemunterlagen des Systemgebers

Verwendungshinweis
Der **ift**-Systempass zeigt die generelle Leistungsfähigkeit der bezeichneten Produktfamilien gemäß den Vorgaben der Produktnorm.
Die Werte / Klassen beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand und den definierten Anwendungsbereich.
Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen.
Dieser Systempass kann vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden und dient zur Erlangung des **ift**-Konformitätszertifikates, das die Konformität der Fertigprodukte und der werkseigenen Qualitätskontrolle durch eine regelmäßige Fremdüberwachung der Hersteller durch das **ift** Rosenheim dokumentiert.

Veröffentlichungshinweise
Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von **ift** Prüfdokumentationen“. Dieser Systempass darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt
Der Systempass umfasst insgesamt 18 Seiten:

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1 2
2 Übersicht der Nachweise 3
3 Systembeschreibung 7
4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass 12
5 Besondere Verwendungshinweise 15

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

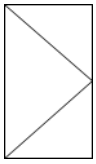
Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11349-01-00

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Lfd. Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 1
			
			einflügelig, einwärts öffnend
1		**Bedienungskräfte**	**bis 3**
2		**Luft-durchlässigkeit**	**bis 4**
3		**Widerstand gegen Windlast**(1)	**bis C2/B2**
4		**Schlagregen-dichtheit**	**bis 7A**
5		**Mechanische Festigkeit**	**bis 3**
6		**Dauerfunktion**	**bis 6**
7		**Stoßfestigkeit**	**bis 5**
8		**Differenzklima-verhalten**	**bis 2(d) / 2(e)**
9		**Höhe und Breite**	auftragsbezogen
10		**Fähigkeit zur Freigabe**	**Anforderung erfüllt**
9		**Schallschutz**(2)	**R_w ($C;C_{tr}$) bis 35 (-3;-5) dB**
10		**Wärmedurch-gangskoeffizient**	**U_D bis 0,47 W/(m²K)**
11		**Strahlungseigen-schaften**	Der Gesamtenergiedurchlassgrad und der Lichttransmissionsgrad sind objektbezogen über die CE-Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.
12		**Gefährliche Substanzen**	Der Hersteller muss in Übereinstimmung mit den rechtlichen Anforderungen des vorgesehenen Bestimmungslandes eine entsprechende Angabe der Bestandteile vorbereiten und abgeben.
13		**Einbruch-hemmung**	**bis RC 4**
14		**Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen**	npd
15		**Lüftung**	npd
systemtechnische Voraussetzungen erfüllt für folgende Zertifizierungsstufe: (siehe ift-Zertifizierungsprogramm QM 320, Anlage 2)			

Anmerkung: Die angegebenen Leistungseigenschaften repräsentieren die Produkteigenschaften der geprüften Probekörper. Die Möglichkeit der Kombination von Leistungseigenschaften ist im Einzelfall zu überprüfen.

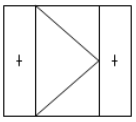
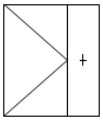
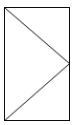
Indizes: siehe Punkt 5

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien

In den nachfolgenden Tabellen sind die wesentlichen Nachweise aufgeführt.

Tabelle 1: Nachweise Bedienungskräfte, Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, Schlagregendichtheit, Mechanische Festigkeit

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungs-kräfte	Luftdurch-lässigkeit	Widerstands-fähigkeit gegen Windlast	Schlag-regen-dichtheit	Mechanische Festigkeit
	**ThermoCarbon Motiv 650** Prüfbericht 12-001922-PR10 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	20.05.2014	-/-	in Haupt- und Nebenfallen 4 in Haupt-falle 3	C2/B2	in Haupt- und Nebenfallen 6A in Haupt- und Nebenfallen 4A	-/-
	**ThermoCarbon Motiv 310** 12-001922-PR17 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	29.07.2016	-/-	4	C2/B2	5A	-/-
	**ThermoCarbon** Gutachtliche Stellungnahme 14-000034-PR02-1 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	16.10.2014	-/-	4 Klima e 2	C2/B2	7A	-/-
	ThermoCarbon Prüfbericht 12-001922-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	17.10.2013	-/-	4	C2/B2	7A	-/-
	ThermoCarbon Gutachtliche Stellungnahme 16-002987-PR01 **ift** Rosenheim	12.04.2017	-/-	3	C2/B2	5A	-/-
	ThermoCarbon Motiv 860 Prüfbericht 12-001922-PR01 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	02.04.2014	-/-	4 Klima d 3 Klima e 2	-/-	-/-	-/-

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

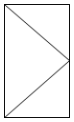
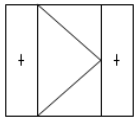
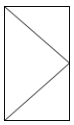
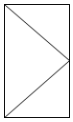
Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungs-kräfte	Luftdurch-lässigkeit	Widerstands-fähigkeit gegen Windlast	Schlag-regen-dichtheit	Mechanische Festigkeit
	**ThermoCarbon Motiv 860** Prüfbericht 12-001922-PR09 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	01.04.2014	-/-	4 Klima d 4 Klima e 2	-/-	-/-	-/-

Tabelle 2: Nachweise Bedienungskräfte, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit, Differenzklimaverhalten

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungs-kräfte	Dauer-funktion	Stoß-festigkeit	Differenz-klima-verhalten	Mechanische Festigkeit
	**ThermoCarbon Motiv 650** Prüfbericht 12-001922-PR12 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	20.05.2014	-/-	-/-	5	-/-	2
	ThermoCarbon Prüfbericht 12-001922-PR08 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	24.06.2013	-/-	-/-	3	-/-	3
	**ThermoCarbon Motiv 860** Prüfbericht 12-001922-PR01 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	02.04.2014	2	-/-	-/-	1(d) / 2(e)	-/-
	ThermoCarbon Gutachtliche Stellungnahme 14-000034-PR02-2 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	16.10.2014	-/-	-/-	3	2(d) / 2(e)	-/-

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Produkt	Nachweis	Datum	Bedienungs-kräfte	Dauer-funktion	Stoß-festigkeit	Differenz-klima-verhalten	Mechanische Festigkeit
	ThermoCarbon Motiv 860 Prüfbericht 12-001922-PR09 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	01.04.2014	2	-/-	-/-	2(d) / 2(e)	-/-
	ThermoCarbon Gutachtliche Stellungnahme 14-000034-PR02-1 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm	16.10.2014	-/-	-/-	3	2(d) / 2(e)	-/-
	**ThermoCarbon Motiv 860** Prüfbericht 15-002331-PR02 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1050 mm x 2150 mm	30.03.2016	3	-/-	-/-	2(d) / 2(e)	-/-
	ThermoCarbon Motiv 860 Prüfbericht 12-001922-PR03 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm Flügelgewicht 150 kg	07.05.2014	-/-	5	-/-	-/-	-/-
	ThermoCarbon Motiv 650 Prüfbericht 12-001922-PR11 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 1250 mm x 2300 mm Flügelgewicht 150 kg	21.05.2014	-/-	6	-/-	-/-	-/-

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 3: Nachweise Fähigkeit zur Freigabe

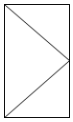
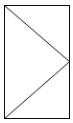
Produkt	**Nachweis**	**Datum**	**zusätzliche Informationen**	Fähigkeit zur Freigabe
	**ThermoCarbon** Prüfbericht 13-003365-PR01 **ift** Rosenheim	27.01.2014	Flügelabmes-sungen : 830 mm bis 1250 mm x 2300 mm max. Flügelgewicht 130 kg	Anforderung erfüllt

Tabelle 4: Nachweise Schallschutz

Produkt	**Nachweis**	**Datum**	**zusätzliche Informationen**	Schallschutz
	ThermoCarbon Prüfbericht 12-001922-PR07 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1160 mm bis 2142 mm	10.12.2012	Tür ohne Verglasung	R_w (C;C_{tr}) = = 29 (-4; -4) dB
	**ThermoCarbon** Prüfbericht 19-002492-PR01 (NW Z02-C01-04-de-01) **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 900 mm bis 2052 mm	01.08.2019	Tür ohne Verglasung	R_w (C;C_{tr}) = = 32 (-3; -5) dB
	ThermoCarbon Prüfbericht 19-002492-PR01 (NW Z05-C01-04-de-01) **ift** Rosenheim Flügelabmessungen : 900 mm bis 2052 mm	01.08.2019	Tür ohne Verglasung	R_w (C;C_{tr}) = = 35 (-3; -5) dB

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 5: Nachweise Wärmedurchgangskoeffizienten

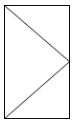
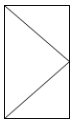
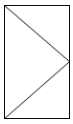
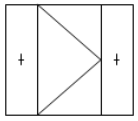
Produkt	Nachweis	Datum	Ersatzpaneel	Wärmedurchgangskoeffizient
	**ThermoCarbon** Prüfbericht 12-001922-PR04 **ift** Rosenheim	28.02.2013	Flügelabmessungen 1160 mm bis 2142 mm	U_D = 0,47 W/(m²K)
	ThermoCarbon Prüfbericht 12-002275-PR03 **ift** Rosenheim	06.09.2013	Flügelabmessungen 1160 mm bis 2142 mm	U_D = 0,56 W/(m²K)
	**ThermoCarbon** Prüfbericht 12-002275-PR03 **ift** Rosenheim	15.07.2014	Flügelabmessungen 1160 mm bis 2142 mm	U_f = 0,78 bis 2,2 W/(m²K)

Tabelle 6: Nachweise Einbruchhemmung

Produkt	Nachweis	Datum	zusätzliche Informationen	Einbruchhemmung
	**ThermoCarbon** mit Glasausschnitt 12-001922-PR05 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1250 mm x2300 mm	23.01.2014	Schloss: Iseo Multiblindo H5, mechanisch Bänder: Hörmann, verdeckt liegend	RC 2 / RC 2 N
	ThermoCarbon 14-000416-PR01-1 **ift** Rosenheim	27.03.2015	wahlweise mit Seitenteil und Oberlicht in unterschiedlichen Ausführungsvarianten Flügelabmessungen: von 700 mm x 1600 mm bis 1310 mm x 2940 mm	RC 2 / RC 2 N
	ThermoCarbon 14-000416-PR01-2 **ift** Rosenheim			RC 3
	ThermoCarbon 14-000416-PR01-3 **ift** Rosenheim			RC 4
	ThermoCarbon mit Glasausschnitt 12-001922-PR06 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1130 mm x 2087 mm	06.05.2014	Schloss: Hörmann H9 Bänder: Hörmann, verdeckt liegend	RC 3
	**ThermoCarbon** 12-001922-PR13 **ift** Rosenheim Flügelabmessungen 1250 mm x 2300 mm	17.07.2014	Schloss: Hörmann S7, automatik Bänder: Hörmann, verdeckt liegend	RC 3

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 7: Nachweise für Zulieferteile

Zulieferteil/ Komponente	Typ / Hersteller	Nachweis / Zertifikat	Bemerkungen
Schlösser	Mehrfachverriegelung: GU Automatic 6 / Gretsch-Unitas GmbH	**ift**-Zertifikat 230 7013145-1 gemäß ift Zertifizierungsprogramm QM342	
	Mehrfachverriegelung / Multiblindo H5 / ISEO	Product Certification 047BE/3 ICIM S.p.A.	
Bänder	2 Stück zweiteilige Aufschraubbänder / 5204073 (Flügel) und 5204071(Blendrahmen) / Hörmann KG	-/-	
	Verdeckt liegendes Band HVB / Hörmann KG Eckelhausen	Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPR-00392-01V.01 MPA NRW	
Dichtungen	Dichtprofile DURAPROOF technologies GmbH	Nachweis durch Prüfbericht bzw. Prüfung der Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Bedienungskräfte gemäß Tabelle 1.	
Profile	Aluminium-Verbund Profile / GFK Profile / Hörmann KG	-/-	

3 Systembeschreibung

Als Grundlage für den ift-Systempass, nach dem Zertifizierungsprogramm QM 320, lag die Aufstellung der Nachweise gemäß Abschnitt 2 vor. Diese Aufstellung deckt ggf. nicht vollständig alle in der Systembeschreibung angegebenen möglichen Varianten ab. Der ift-Systempass wird durch die gelisteten Nachweise und den direkten Anwendungsbereich gemäß Produktnorm definiert. Die Aktualisierung der Systembeschreibung obliegt dem Systemgeber.

3.1 Profile

Tabelle 8: geprüfte Hauptprofile

Typ	Artikelnummer	Rahmen-material	zugelassene Verstärkungen	Nachweis
Blendrahmen-profile	5610001	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR04 12-001922-PR08 12-001922-PR09 13-003365-PR01 15-002331-PR02
	5610006	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17
Flügelprofile	5610004	GFK	ohne Verstärkung	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR08 12-001922-PR09 12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17 13-003365-PR01 15-002331-PR02
T-Profile/ Kämpferprofile	5610006	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR10
	5610007	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR10 12-001922-PR12 12-001922-PR17
	5610008	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR10 12-001922-PR12
	5610020	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR11 12-001922-PR12
	5610024	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17

Typ	Artikelnummer	Rahmen-material	zugelassene Verstärkungen	Nachweis
T-Profile/ Kämpferprofile	5610026	Aluminium-Verbund	ohne Verstärkung	12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12

3.2 Dichtungen

Tabelle 9: geprüfte Dichtungen

Funktion	Artikel-nummer	Mate-rial	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
Blendrahmen-dichtung außen	5619001 Dichtformteil: 5614001	EPDM	schwarz	3-seitig: oben: stumpf gestoßen und mit Dichtformteil verklebt unten: stumpf endend	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR04 12-001922-PR08
	5619010 Dichtformteil: 5614008	EPDM	schwarz	3-seitig: stumpf gestoßen und ver-klebt	12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12
	5619023	EPDM	schwarz	3-seitig, mit Dichtformteil verklebt	19-002492-PR01
Flügelrahmen-dichtung innen	5619001 Dichtformteil: 5614007	EPDM	schwarz	4-seitig, stumpf gestoßen und mit Dichtformteil verklebt	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR04 12-001922-PR08 15-002331-PR02
	5619010 Dichtformteil: 5614007	EPDM	schwarz	4-seitig, stumpf gestoßen und mit Dichtformteil verklebt	12-001922-PR09 12-001922-PR10 12-001922-PR12 12-001922-PR17
	5619023	EPDM	schwarz	3-seitig, unten mit Sockeldichtung verbunden	19-002492-PR01
Flügelrahmen-dichtung Mitte	Anschlag-dichtung: 5619001 Dichtformteil: 5614001	EPDM	schwarz	oben: auf Gehrung geschnit-ten und verklebt unten: stumpf gestoßen und mit Dichtformteil verklebt	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR08 12-001922-PR09
	5619023	EPDM	schwarz	3-seitig, mit Dichtformteil verklebt	19-002492-PR01

Funktion	Artikel-nummer	Mate-rial	Farbe	Eckausbildung	Nachweis
Flügelrahmen-dichtung Mitte	Sockeldich-tung: 5619002 Dichtformteil: 5614001	EPDM	schwarz	stumpf gestoßen und mit Dichtformteil verklebt	12-001922-PR02 12-001922-PR08 12-001922-PR12
Flügelrahmen-dichtung Mitte	Anschlag-dichtung: 5619010 Dichtformteil: 5614001, 5614008	EPDM	schwarz	Anschlagdichtung stumpf gestoßen und verklebt oben: 5614008 unten: 5614001 Sockeldichtung stumpf ge-stoßen und mit 5614001 verklebt	12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17 15-002331-PR02
Schwellen-dichtung	5209001	EPDM	schwarz	stumpf endend	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR08 12-001922-PR09 12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17 15-002331-PR02
Verglasungs-dichtung außen	5619015 Seitenteil	EPDM	schwarz	4-seitig, stumpf gestoßen	12-001922-PR10 12-001922-PR17
Verglasungs-dichtung innen	229004 Seitenteil	EPDM	schwarz	4-seitig, auf Gehrung	12-001922-PR10 12-001922-PR17

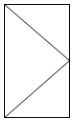
3.3 Schwellen

Tabelle 10: geprüfte Schwellen

Bezeichnung / Artikel	Verbindung zum Blendrahmen / Pfosten	Befestigung zum Blendrahmen / Pfosten	Abdichtung	Nachweis
5204008	Stoßverbinder: 5204114	geschraubt	spritzbarer Dichtstoff	12-001922-PR02 12-001922-PR04 12-001922-PR08 12-001922-PR09 12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17

3.4 Beschläge

Tabelle 11: geprüfte Verriegelungen / Schlösser

Produkt-familie	**Art / Typ / Hersteller**	**Schließzustand**	**Nachweis** (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	Mehrfachverriegelung / Multiblindo H5 / ISEO	geschlossen und verriegelt (in Falle)	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR04 12-001922-PR08
	Mehrfachverriegelung / H9 / ISEO	-/-	12-001922-PR06 15-002331-PR02
	Mehrfachverriegelung: GU Automatic 6 / Gretsch-Unitas GmbH	Variante 1: geschlossen und verriegelt (in Hauptfall und Doppelnebenfallen) Variante 2: geschlossen und verriegelt (in Hauptfalle)	12-001922-PR09 12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17

Die Regeln für die Austauschbarkeit von Türbeschlägen sind im ift-Zertifizierungsprogramm für Schlösser (QM342) und im ift-Zertifizierungsprogramm für Bänder (QM343) definiert.

Tabelle 12: geprüfte Bänder

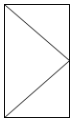
Produkt-familie	**Art / Typ / Hersteller**	**Befestigung**	**Nachweis** (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	2 Stück zweiteilige verdeckt liegende Bänder / Hörmann KG	Flügelteil: 2 Schrauben M8 x 40 2 Schrauben M6 x 20 Blendrahmenteil: 4 Schrauben M8 x 45	12-001922-PR01 12-001922-PR02 12-001922-PR03 12-001922-PR04 12-001922-PR08 12-001922-PR09 12-001922-PR10 12-001922-PR11 12-001922-PR12 12-001922-PR17

Tabelle 13: geprüfte Ausfachungen

Produkt-familie	Art / Typ / Hersteller	Abdichtung	Nachweis (Prüfbericht bzw. Validierungsbericht)
	Mehrscheibenisolierglas VSG8 / 24 / 4 / 24 / 4 / 24 / VSG8	Innen: einseitig klebendes PE-Schaumdichtband mit 2K-Klebstoff Außen: doppelseitiges Montageklebeband	12-001922-PR02 12-001922-PR08 12-001922-PR11 12-001922-PR17
	Mehrscheibenisolierglas VSG8 / 18 / 4 / 18 / VSG8		12-001922-PR10 12-001922-PR12

3.5 Verglasung mit vorgefertigten Dichtprofilen bzw. Dichtstoffen

Tabelle 14: Verglasung mit Dichtprofilen und Dichtstoffen

Verglasung	Verglasungsdichtungen		Dicke der Glaspakete
	innen	außen	
Mehrscheiben-Isolierglas	einseitig klebendes PE-Schaumdichtband mit 2K-Klebstoff	doppelseitiges Montageklebeband	bis 96 mm

3.6 Vorgaben für die Entwässerung

Tabelle 15: Vorgaben für die Entwässerung

Öffnungsart	Größe der Öffnungen		Anzahl und Abstand der Öffnungen
	im Falz	nach außen	
	Entwässerung über Schwelle		-/-

3.7 Vorgaben für die Öffnungen zum Dampfdruckausgleich

Tabelle 16: Dampfdruckausgleich der Verglasung / der Füllung

Öffnungsart	Größe der Öffnungen		Anzahl und Abstand der Öffnungen
	im Glasfalz	nach außen	
	kein Dampfdruckausgleich vorhanden		-/-

3.8 Vorgaben für den Druckausgleich im Falz

Tabelle 17: Druckausgleich im Falz

Anzahl der Falzdichtungen	Größe der Öffnungen	Anzahl / Abstand der Öffnungen
3 Dichtebenen Anschlagdichtungen mit Mitteldichtung	kein Druckausgleich vorhanden	-/-

4 Allgemeine Hinweise zum ift-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 2 benannt werden, heranzuziehen.

4.2 Mindestanforderungen an Außentüren

Tabelle 18: Mindestanforderungen an Außentüren nach dem ift-Zertifizierungsprogramm QM 320SG

Nummer	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm / Nachweisverfahren	Mindestanforderung	
1	Widerstand gegen Windlast	EN 12210	B1	
2	Schlagregendichtheit[1)]	EN 12208	2A[(2)] 3A[(3)]	
3	Stoßfestigkeit Festigkeitsanforderungen (gilt nur für verglaste Türen)	EN 13049	1 (200mm)	
4	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen[(4)]	EN 948	Anforderungen erfüllt (Last 350N)	
5	Luftdurchlässigkeit nach EN 12207	EN 12207	1	
6	Bedienungskräfte	EN 12217	2	
7	Mechanische Festigkeit	EN 1192	3	
8	Dauerfunktion	EN 12400	5	
9	Verformungsstabilität nach	EN 12219 (Prüfklima nach EN 1121)	Material Holz: 2 (c)	Material Kunststoff und Metall: 2 (d)
10	Breite, Höhe, Dicke, Rechtwinkeligkeit (nur bei Türblättern)	EN 1529	3	

1) Bei zweiflügeligen Haustüren ist ein tropfenförmiger Wassereintritt im Stulpbereich zulässig.

2) Mindestanforderung wenn Prüfungen mit Einfachverriegelungen in den Probekörpern durchgeführt werden oder nur „in Falle“ geprüft wird und somit nur ein Haltepunkt zwischen Türblatt und Türrahmen vorhanden ist. Dies gilt unabhängig von der Art der Verriegelung. Türbänder werden im Sinne der vorgenannten Regel nicht als Haltepunkt gewertet.

(3) Mindestanforderung wenn Prüfungen mit Automatikschlössern mit Mehrfachverriegelungen in den Probekörpern durchgeführt werden, und in dem Verriegelungszustand geprüft wurden, der sich ergibt, wenn die Türe geschlossen ist oder bei Mehrfachverriegelungen wenn der Schließzylinder ein- oder zweitourig betätigt wurde und dadurch sich mehr als ein Haltepunkt zwischen Türblatt und Türrahmen ergibt. Dies gilt unabhängig von der Art der Verriegelungen. Türbänder werden im Sinne der vorgenannten Regel nicht als Haltepunkt gewertet. Der Schließzustand ist aus dem Prüfnachweis der Prüfstelle zu entnehmen.

(4) Die Anforderung gilt nur für zusätzlich angebrachte Sicherheitsvorrichtungen (z. B. Putz- oder Fangscheren) für eine Lasteinwirkung von 350 N.

Auftraggeber: Hörmann KG Eckelhausen
66625 Nohfelden, (Deutschland)

Tabelle 19: weitere Leistungseigenschaften (optional)

Nummer	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm / Nachweisverfahren	Mindestanforderung
-	Höhe und Breite	EN 12519	ohne
-	Fähigkeit zur Freigabe	EN 179, EN 1125, EN 1935 in Verbindung mit einem Nachweis „Fähigkeit zur Freigabe“	ohne
-	Schallschutz	EN ISO 717-1	ohne
-	Wärmedurchgangskoeffizient	EN ISO 10077-1	ohne
		oder Berechnung nach - EN ISO 10077-1 oder - EN ISO 10077-1 und EN ISO 10077-2	
		oder durch das Heizkastenverfahren nach: - EN ISO 12567-1 oder - EN ISO 12567-2	
-	Einbruchhemmung	EN 1627	ohne

4.3 Übertragungsregeln nach Anhang E gemäß EN 14351-1

Tabelle 20: Übertragungsregeln nach Anhang E gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016

	Eigenschaft	**Direkter Anwendungsbereich der Eigenschaften (ähnliche Konstruktion vorausgesetzt)**
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	- 100 % der Rahmenbreite und -höhe des Prüfkörpers
	Schlagregendichtheit	- 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Gefährliche Substanzen	Wie vorgeschrieben
	Stoßfestigkeit	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Höhe und Breite	Angegebene Werte
	Fähigkeit zur Freigabe	Siehe EN 179, EN 1125, prEN 13633 und prEN 13637
	Schallschutz	Dichtung an vier Seiten: - 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: - 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Wärmedurchgangs-koeffizient	Für U-Wert aus Berechnung oder Messung: Prüfkörper: 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche von 3,6m² Prüfkörper: 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche von 3,6m²
	Strahlungseigenschaften	Alle Größen
	Luftdurchlässigkeit	Dichtung an vier Seiten: - 100 % bis + 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: - 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Bedienungskräfte	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Mechanische Festigkeit	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Lüftung	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
	Durchschusshemmung	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
	Sprengwirkungs-hemmung	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
	Dauerfunktion	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Differenzklimaverhalten	Prüfkörper: 1,23 m x 2,18 m
	Einbruchhemmung	Siehe ENV 1627

4.4 Anforderungen an Zulieferteile

Tabelle 20: Anforderungen für Zulieferteile nach dem ift-Zertifizierungsprogramm QM 320SG

Zulieferteil / Komponente	**Anforderung** (es gilt immer die aktuelle Fassung)	
Dreh/Drehkippbeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 328*	
Faltschiebebeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 345*	
Schiebetürbeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 346*	
PSK-Beschläge	Zertifizierungsprogramm QM 347*	
Dichtungen	Zertifizierungsprogramm QM 338* / Alternativ Nachweis durch Prüfbericht bzw. Prüfung der Luftdurchlässig- und Schlagregendichtheit sowie die Bedienungskräfte	
Schlösser	Zertifizierungsprogramm QM 342*	
Bänder	Zertifizierungsprogramm QM 343*	
Profile	Holz:	ift-Richtlinie HO-10/1
	Kunststoff	RAL-GZ 716* Teil 1
	Aluminium	RAL-GZ 695*, Anlage 1
Wetterschutzschienen/ Türschwellen	Zertifizierungsprogramm QM 340*	
Senkklappbeschläge	Zertifizierungsprogramm QM 364*	

* Liegen keine Nachweise in Bezug auf die geforderten Zertifizierungsprogramme vor, ist im Einzelfall zu überprüfen, ob ein vergleichbares Zertifizierungssystem oder eine vergleichbares System zur Sicherstellung der gleichbleibenden Eigenschaften der Komponenten vorliegt.

4.5 Verwendung der Ergebnisse (optionale Zusätze)

Die im Rahmen der ift-Systemgeberzertifizierung ermittelten Prüfergebnisse erfüllen die Mindestanforderungen an die Stufe „ift-Standard“ und/oder „ift-Qualität“. Die im Rahmen der ift-Systemgeberzertifizierung in der Stufe „ift-Qualität“ ermittelten Prüfergebnisse erfüllen die Mindestanforderungen nach RAL-GZ 695.

4.6 Grundlagen für den ift-Systempass

- bestehender Überwachungsvertrag Nr. 181 7026140 zwischen **ift** Rosenheim und dem Auftraggeber,
- Nachweise gemäß Abschnitt 2,
- Systembeschreibung Abschnitt 3,
- jährliche Überwachung des Auftraggebers (Systemgeber).

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.

Die festgestellten Eigenschaften (Klassifizierungen) gelten für Außentüren 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.

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

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

Isolierverglasungen mit Gasfüllung Argon / SF_6 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 Türbeschlägen sind im **ift**-Zertifizierungsprogramm für Schlösser (QM342) und im **ift**-Zertifizierungsprogramm für Bänder (QM343) definiert.

Mit Beendigung des Überwachungsvertrages 181 7026140 endet die Gültigkeit dieses ift-Systempasses Nr. 16-002759-PR01(SP-C01-UZ02-de-03) vom .

Indizes

(1) Die statischen Eigenschaften wärmegedämmter Profile sind zu beachten. Pfosten- und Riegelprofile sind statisch ausreichend zu bemessen.

(2) Schallschutz: Anwendung auf geprüfte Konstruktionen

ift Rosenheim