ift-Systempass Außentür
nach EN 14351-1

Nr. 10-001953-SP03-C01-99-de-03

Gültig bis September 2020

SCHÜCO International KG
Karolinenstraße 1-15

33609 Bielefeld

System	Schüco ADS 65 / ADS 65 RL / ADS 65 SL Schüco ADS 65 HD / ADS 65 HD RL
Besonderheiten	keine
Produktfamilien	1. Einflügelige Außentür, einwärts öffnend 2. Einflügelige Außentür, auswärts öffnend 3. Zweiflügelige Außentür, einwärts öffnend 4. Zweiflügelige Außentür, auswärts öffnend
Rahmenmaterial	Aluminium, weiß

Eigenschaften	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten[1]	Brandverhalten[1]	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen[2]	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Klasse / Wert	bis C3	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	bis 5A	Länderspezifisch	1	Nicht zutreffend

Eigenschaften	Höhe und Breite[3]	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
Klasse / Wert	Auftragsbezogen	Anforderung erfüllt	R_w (C;C_{tr}) bis 43 (-1;-4) dB	Normverfahren	CE Zeichen Verglasung	bis 2	2

Eigenschaften	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
Klasse / Wert	3	npd	npd	npd	5	3 (e), 3 (d)	bis WK3

1) gilt nicht für Außentüren
2) Nachweis entsprechend Bestimmungsland
3) Lichtes Durchgangsmaß gemäß Herstellerangaben

ift Rosenheim
19. September 2017

i. V. Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

i. A. Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

i. A. Gerhard Fellermeier, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Grundlagen

EN 14351-1:2006 + A2:2016
Fenster und Außentüren

ift-Zertifizierungsprogramm Fenster und Außentüren (QM320)

Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag Nr. 181S 7612120

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 im **ift**-Systempass definierten Anwendungsbereich.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen.

Dieser Systempass dient als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht und zur Erlangung des **ift**-Konformitätszertifikats, 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“.

Inhalt

Der Systempass umfasst insgesamt 43 Seiten:

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1 2
2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien 3
3 Leistungseigenschaften nach Produktnorm 38
4 Allgemeine Hinweise zum **ift**-Systempass 41
5 Besondere Verwendungshinweise 42

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

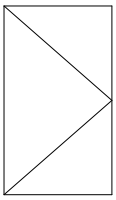
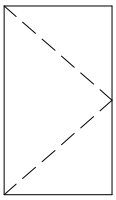
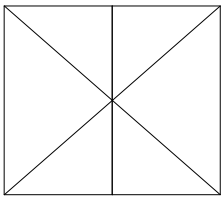
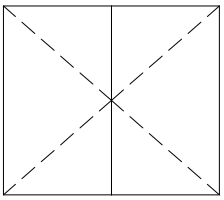
Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261-290
www.ift-rosenheim.de

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

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Lfd.-Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 1	Produktfamilie 2	Produktfamilie 3	Produktfamilie 4
						
			Einflüglig, einwärts öffnend	**Einfllügelig, auswärts öffnend**	**Zweiflügelig, einwärts öffnend**	**Zweiflügelig, auswärts öffnend**
4.2		**Widerstand gegen Windlast**[(1)]	**C1 bis C3**	**C1 bis C2**	**C1 bis C2**	**C1 bis C2**
4.3		**Widerstand gegen Schnee und Dauerlasten** (nur Dachflächenfenster)	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend
4.4		**Brandverhalten**	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend
4.5		**Schlagregendichtheit**	**2A bis 5A**	**2A bis 5A**	npd	**3A**
4.6		**Gefährliche Substanzen**	Siehe 3.6	Siehe 3.6	Siehe 3.6	Siehe 3.6
4.7		**Stoßfestigkeit**	**1**	**1**	**1**	**1**
4.8		**Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen**	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend
4.9		**Höhe und Breite** (nur Außentüren)	auftragsbezogen	auftragsbezogen	auftragsbezogen	auftragsbezogen
4.10		**Fähigkeit zur Freigabe** (nur Außentüren)	nicht zutreffend	Anforderung erfüllt	nicht zutreffend	Anforderung erfüllt
4.11		**Schallschutz**[(2)]	**R_w (C;C_{tr}) bis 42 (-1;-4) dB**	**R_w (C;C_{tr}) bis 43 (-1;-4) dB**	npd	npd
4.12		**Wärmedurchgangs-koeffizient**	Die U_D-Werte sind bezogen auf die Standardmaße 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche von 3,6 m^2 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche von 3,6 m^2 oder objektbezogen zu ermitteln.			
4.13		**Strahlungseigenschaften**	Der Gesamtenergiedurchlassgrad und der Lichttransmissionsgrad sind objektbezogen über die CE-Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.			
4.14		**Luftdurchlässigkeit**	**1 bis 2**	**1 bis 2**	**1 bis 2**	**1 bis 2**
4.16		**Bedienungskräfte**	**2**	**2**	**2**	**2**
4.17		**Mechanische Festigkeit**	**3**	**3**	**3**	**3**
4.18		**Lüftung**	npd	npd	npd	npd
4.19		**Durchschusshemmung**	npd	npd	npd	npd
4.20		**Sprengwirkungshemmung**	npd	npd	npd	npd
4.21		**Dauerfunktionsprüfung**	**5**	**5**	**5**	**5**
4.22		**Differenzklimaverhalten**	**3(e) 3(d)**	npd	npd	npd
4.23		**Einbruchhemmung** [(3)]	**bis WK3**	**bis WK3**	**bis WK3**	**bis WK3**

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

* Die genauen Nachweise werden in der Matrix der einzelnen Produktfamilien bzw. den dazugehörigen Prüfberichten spezifiziert.

2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien

2.1 Produktfamilie 1:

Diese Kurzbeschreibung beinhaltet die wichtigsten Systemmerkmale der Produktfamilie 1. Die Details der Sonderausführungen sind den jeweiligen Prüfberichten zu entnehmen.

Varianten	**Einflügelige Außentür, einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht**
Rahmenmaterial	Aluminium, weiß
Profiltiefe	65 mm
Rahmenverbindung	Blendrahmen: auf Gehrung mit Eckverbinder, genagelt und verklebt Flügelrahmen: auf Gehrung bzw. stumpf gestoßen mit Eckverbinder bzw. T-Verbinder, genagelt und verklebt
Falzausbildung	Einfachfalz
Bodenanschluss 1	Art.-Nr.: 224276, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 2	Art.-Nr.: 167260, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149 in 188050 integriert, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Dichtungen	
Blendrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, dreiseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO
Flügelrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, vierseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

Beschläge

Schloss	Art.-Nr.: 241256 / 241257, Rohrrahmenschloss, Lieferant: SCHÜCO
Hauptschließblech	Art.-Nr.: 239355, Flachschließblech, Lieferant: SCHÜCO
Band	Art.-Nr.: 239013, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239052, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239584, Rollenband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO

Weitere Beschlagsvarianten gemäß, beim ift Rosenheim hinterlegter Schloss- und Schließteilliste mit Stand vom 21.12.2010, mit folgenden Ausführungsvarianten:

- Riegelfallenschloss

  Antipanik Riegel-Fallenschloss

  Antipanik Garnitur
- 2 Schwenkhaken Schloss
- 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss

  Antipanik 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss
- 5 Riegel-Fallenschloss „SafeMatic“

  Antipanik 4 Riegel-Fallenschloss „SafeMatic“
- 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik Garnitur 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

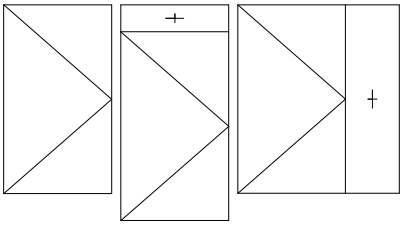
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicke: 24 mm
Dichtung innen	Art.-Nr.: 224378, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO
Dichtung außen	Art.-Nr.: 224063, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224259, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO

Es können, abhängig von der Verglasungsstärke und unter Vorraussetzung gleicher Materialeigenschaften und Geometrien, Glasdichtungen mit anderen Stärken eingesetzt werden. Die Verglasungstabelle ist, mit Stand vom 21.12.2010 am ift Rosenheim, hinterlegt.

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

2.1.1 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 1

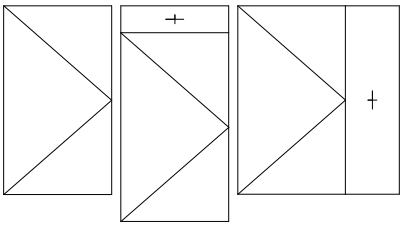
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2	Widerstand gegen Wind-last[(1)]	Drehtür flächenbündig: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 35239 **ift** Rosenheim	C2	Übertragung auf –100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
		Drehtür aufschlagend: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 37791 **ift** Rosenheim	C3	
		Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/1 **ift** Rosenheim	C2	
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 1758 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C1 / C2*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2820 mm	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C2	
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	-	-	nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten	-	-	nicht zutreffend	-

Indizes siehe Punkt 5

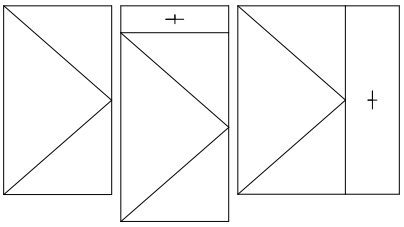
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.5	Schlagregen-dichtheit	Drehtür flächenbündig: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 35239 **ift** Rosenheim	4A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür aufschlagend: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 37791 **ift** Rosenheim	5A	
		Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/1 **ift** Rosenheim	3A	
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 1758 mm x 2357 mm	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2A	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2820 mm	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	3A	
4.6	Gefährliche Substanzen	Siehe Punkt 3.6	-	länder-spezifisch	-
4.7	Stoßfestigkeit	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)

Indizes siehe Punkt 5

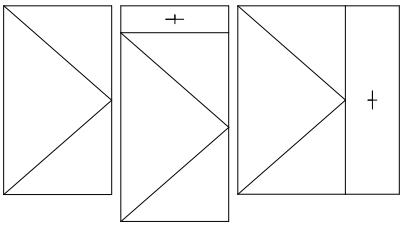
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen	-	-	nicht zutreffend	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.9	Höhe und Breite	-	-	auftrags-bezogen	-
4.10	Fähigkeit zur Freigabe	-	-	nicht zutreffend	-
4.11	Schallschutz[2]	Drehtür mit Anschlagschwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 26 mm Glasaufbau: 6/16 Ar/4 R_W, Glas: 35 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	36 (-2; -5)	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Anschlagschwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 34 mm Glasaufbau: 8 VSG SI/20 Ar/6 R_W, Glas: 43 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	40 (-2; -5)	
		Drehtür mit Anschlagschwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 44 mm Glasaufbau: 12 VSG SI/24 Ar/8 VSG SI R_W, Glas: 50 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	42 (-1; -4)	
		Drehtür ohne Schwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 26 mm Glasaufbau: 6/16 Ar/4 R_W, Glas: 35 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	35 (-1; -4)	

Indizes siehe Punkt 5

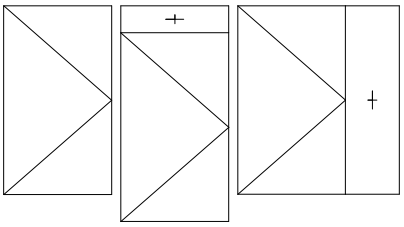
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.11	Schallschutz[2]	Drehtür ohne Schwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 34 mm Glasaufbau: 8 VSG SI/20 Ar/6 R_W, Glas: 43 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	39 (-2; -5)	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür ohne Schwelle, mit zusätzlicher Bürste: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 34 mm Glasaufbau: 8 VSG SI/20 Ar/6 R_W, Glas: 43 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	40 (-2; -5)	
		Drehtür ohne Schwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 44 mm Glasaufbau: 12 VSG SI/24 Ar/8 VSG SI R_W, Glas: 50 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	40 (-1; -3)	
		Drehtür ohne Schwelle, mit zusätzlicher Bürste: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 44 mm Glasaufbau: 12 VSG SI/24 Ar/8 VSG SI R_W, Glas: 50 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	42 (-1; -4)	

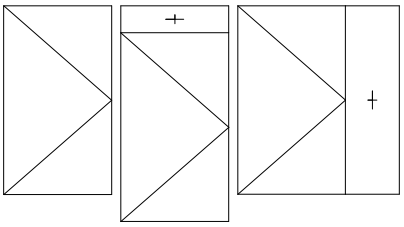
Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.12	Wärmedurch-gangskoeffizient	thermisch getrennte Metallprofile aus einem Türsystem, Profilkombination: Blendrahmen – Flügelrahmen - Schwelle: Blendrahmen: 362070 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362080 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,5 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 + 362130 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 224276 **U_f = 2,2 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 128480 **U_f = 3,8 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,9 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 167260 **U_f = 2,7 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 184830 **U_f = 2,4 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 **U_f = 2,7 W/(m²·K)**	Prüfbericht 422 35688/1 **ift** Rosenheim	objekt-bezogener Nachweis	Die Grundlage für die Berechnung von U_D ist EN ISO 10077-1: Folgende Übertragungsregel gilt bei dem rechnerischen Verfahren: Größe des Prüfkörpers: 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche 3,6 m² Prüfkörper: 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche 3,6 m²
	Indizes siehe Punkt 5				

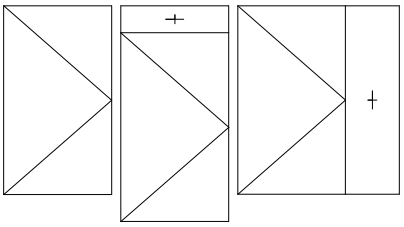
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.13	Strahlungseigenschaften	Alle	CE-Zeichen Verglasung	objekt-bezogener Nachweis	-
4.14	Luftdurchlässigkeit	Drehtür flächenbündig: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 35239 **ift** Rosenheim	2	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür aufschlagend: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 37791 **ift** Rosenheim	2	
		Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/1 **ift** Rosenheim	2	
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 1758 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	1 / 2*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2820 mm	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2	
4.16	Bedienkräfte	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/2 **ift** Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.17	Mechanische Festigkeit	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers

Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.18	Lüftung	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
4.19	Durchschuss-hemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.20	Sprengwir-kungshemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.21	Dauerfunktions-prüfung	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.22	Differenzklima-verhalten	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/2 **ift** Rosenheim	3(d), 2(e)	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhem-mung [3]	gemäß GAS und Einzelnachweise	GAS 255 36163 **ift** Rosenheim	WK2	Siehe ENV 1627
			GAS 255 41995 **ift** Rosenheim	WK3	

Indizes siehe Punkt 5

2.2 Produktfamilie 2:

Diese Kurzbeschreibung beinhaltet die wichtigsten Systemmerkmale der Produktfamilie 2. Die Details der Sonderausführungen sind den jeweiligen Prüfberichten zu entnehmen.

Varianten	**Einflügelige Außentür, auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht**
Rahmenmaterial	Aluminium, weiß
Profiltiefe	65 mm
Rahmenverbindung	Blendrahmen: auf Gehrung mit Eckverbinder, genagelt und verklebt Flügelrahmen: auf Gehrung bzw. stumpf gestoßen mit Eckverbinder bzw. T-Verbinder, genagelt und verklebt
Falzausbildung	Einfachfalz
Bodenanschluss 1	Art.-Nr.: 224276, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 2	Art.-Nr.: 167260, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149 in 188050 integriert, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Dichtungen	
Blendrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, dreiseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO
Flügelrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, vierseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

Beschläge

Schloss	Art.-Nr.: 241256 / 241257, Rohrrahmenschloss, Lieferant: SCHÜCO
Hauptschließblech	Art.-Nr.: 239355, Flachschließblech, Lieferant: SCHÜCO
Band	Art.-Nr.: 239013, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239052, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239584, Rollenband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO

Weitere Beschlagsvarianten gemäß, beim ift Rosenheim hinterlegter Schloss- und Schließteilliste mit Stand vom 21.12.2010, mit folgenden Ausführungsvarianten:

- Riegelfallenschloss

  Antipanik Riegel-Fallenschloss

  Antipanik Garnitur
- 2 Schwenkhaken Schloss
- 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss

  Antipanik 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss
- 5 Riegel-Fallenschloss „SafeMatic“

  Antipanik 4 Riegel-Fallenschloss „SafeMatic“
- 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik Garnitur 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

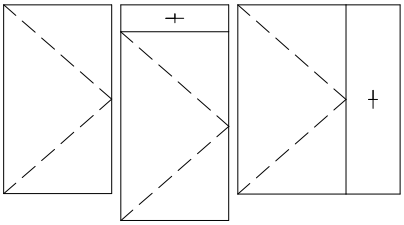
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicke: 24 mm
Dichtung innen	Art.-Nr.: 224378, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO
Dichtung außen	Art.-Nr.: 224063, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224259, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO

Es können, abhängig von der Verglasungsstärke und unter Vorraussetzung gleicher Materialeigenschaften und Geometrien, Glasdichtungen mit anderen Stärken eingesetzt werden. Die Verglasungstabelle ist, mit Stand vom 21.12.2010 am ift Rosenheim, hinterlegt.

Indizes siehe Punkt 5

2.2.1 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 2

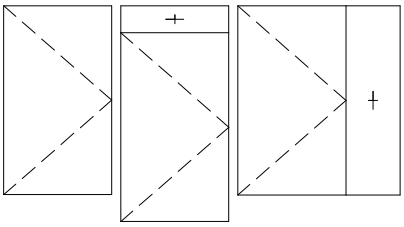
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2	Widerstand gegen Wind-last[(1)]	Drehtür flächenbündig: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2557 mm	GAS 255 34308 **ift** Rosenheim	C2	Übertragung auf –100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 1758 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C1 / C2*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2820 mm	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C2	
		Drehtür mit Seitenteil Blendrahmenaußenmaß: 2226 mm x 3082 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	Prüfbericht 14-000307-PR01 **ift** Rosenheim	C2 / B3	
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	-	-	nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten	-	-	nicht zutreffend	-
4.5	Schlagregen-dichtheit	Drehtür flächenbündig: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 34308 **ift** Rosenheim	5A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 1758 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2A*	

Indizes siehe Punkt 5

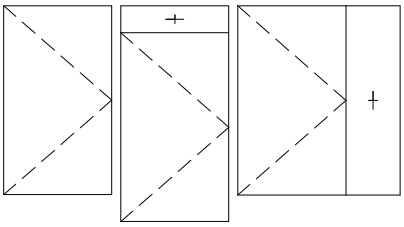
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.5	Schlagregen-dichtheit	Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2820 mm	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	4A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Seitenteil Blendrahmenaußenmaß: 2226 mm x 3082 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	Prüfbericht 14-000307-PR01 **ift** Rosenheim	3A	
4.6	Gefährliche Substanzen	Siehe Punkt 3.6	-	länder-spezifisch	-
4.7	Stoßfestigkeit	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen	-	-	nicht zutreffend	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.9	Höhe und Breite	-	-	auftrags-bezogen	-
4.10	Fähigkeit zur Freigabe	Drehtür: Flügelaußenmaß: min. 800 mm bis max. 1400 mm x 3000 mm je Flügel max. Flügelgewicht 200 kg	Prüfbericht 10-001953-PR06 **ift** Rosenheim	Anforderung erfüllt	-

Indizes siehe Punkt 5

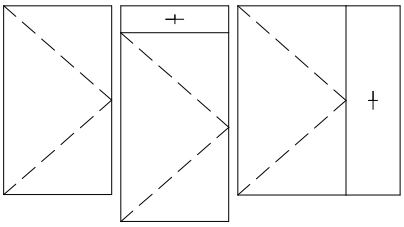
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.11	Schallschutz(2)	Drehtür mit Anschlagschwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 26 mm Glasaufbau: 6/16 Ar/4 R_W, Glas: 35 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	36 (-1; -4)	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Anschlagschwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 34 mm Glasaufbau: 8 VSG SI/20 Ar/6 R_W, Glas: 43 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	40 (-1; -5)	
		Drehtür mit Anschlagschwelle: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 34 mm Glasaufbau: 8 VSG SI/20 Ar/6 R_W, Glas: 43 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	42 (-1; -4)	
		Drehtür mit Anschlagschwelle, umlaufender Flügel: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 44 mm Glasaufbau: 12 VSG SI/24 Ar/8 VSG SI R_W, Glas: 50 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	36 (-2; -4)	
		Drehtür mit Anschlagschwelle, umlaufender Flügel: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 26 mm Glasaufbau: 6/16 Ar/4 R_W, Glas: 35 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	41 (-2; -6)	
		Drehtür mit Anschlagschwelle, umlaufender Flügel: Blendrahmenaußenmaß: 990 mm x 2110 mm Glasdicke: 34 mm Glasaufbau: 8 VSG SI/20 Ar/6 R_W, Glas: 43 dB	Gas 175 38049 **ift** Rosenheim	43 (-1; -4)	

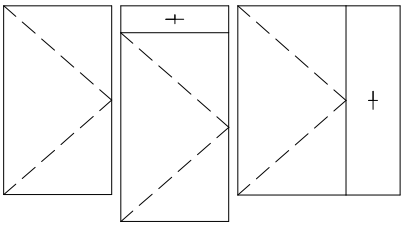
Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.12	Wärmedurch-gangskoeffizient	thermisch getrennte Metallprofile aus einem Türsystem, Profilkombination: Blendrahmen – Flügelrahmen - Schwelle: Blendrahmen: 362070 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362080 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,5 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 + 362130 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 224276 **U_f = 2,2 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 128480 **U_f = 3,8 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,9 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 167260 **U_f = 2,7 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 184830 **U_f = 2,4 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 **U_f = 2,7 W/(m²·K)**	Prüfbericht 422 35688/1 **ift** Rosenheim	objekt-bezogener Nachweis	Die Grundlage für die Berechnung von U_D ist EN ISO 10077-1: Folgende Übertragungsregel gilt bei dem rechnerischen Verfahren: Größe des Prüfkörpers: 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche 3,6 m² Prüfkörper: 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche 3,6 m²
	Indizes siehe Punkt 5				

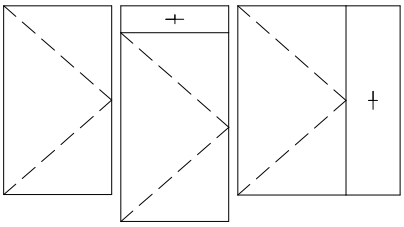
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.13	Strahlungseigenschaften	Alle	CE-Zeichen Verglasung	objektbezogener Nachweis	-
4.14	Luftdurchlässigkeit	Drehtür flächenbündig: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	GAS 255 34308 **ift** Rosenheim	2	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 1758 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	1 / 2*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2820 mm	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2	
		Drehtür mit Seitenteil Blendrahmenaußenmaß: 2226 mm x 3082 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	Prüfbericht 14-000307-PR01 **ift** Rosenheim	2	
4.16	Bedienkräfte	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/2 **ift** Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.17	Mechanische Festigkeit	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.18	Lüftung	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung

Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.19	Durchschuss-hemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.20	Sprengwir-kungshemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.21	Dauerfunktions-prüfung	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 1198 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.22	Differenzklima-verhalten	-	-	npd	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhem-mung [3]	gemäß GAS und Einzelnachweise	GAS 255 36163 **ift** Rosenheim	WK2	Siehe ENV 1627
			GAS 255 41995 **ift** Rosenheim	WK3	

Indizes siehe Punkt 5

2.3 Produktfamilie 3:

Diese Kurzbeschreibung beinhaltet die wichtigsten Systemmerkmale der Produktfamilie 3. Die Details der Sonderausführungen sind den jeweiligen Prüfberichten zu entnehmen.

Varianten	**Zweiflügelige Außentür, einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht**
Rahmenmaterial	Aluminium, weiß
Profiltiefe	65 mm
Rahmenverbindung	Blendrahmen: auf Gehrung mit Eckverbinder, genagelt und verklebt Flügelrahmen: auf Gehrung bzw. stumpf gestoßen mit Eckverbinder bzw. T-Verbinder, genagelt und verklebt
Falzausbildung	Einfachfalz
Bodenanschluss 1	Art.-Nr.: 224276, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 2	Art.-Nr.: 167260, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149 in 188050 integriert, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 3	Art.-Nr.: 224276, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 244654, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Dichtungen	
Blendrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, dreiseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO
Flügelrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, vierseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

Beschläge Variante 1

Schloss	Art.-Nr.: 241256 / 241257, Rohrrahmenschloss, Lieferant: SCHÜCO
Hauptschließblech	Art.-Nr.: 239355, Flachschließblech, Lieferant: SCHÜCO
Band	Art.-Nr.: 239013, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239052, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239584, Rollenband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO

Beschläge Variante 2

Schloss, Gangflügel	Art.-Nr.: 241255, Rohrrahmenschloss, Lieferant: SCHÜCO
Schloss, Standflügel	Art.-Nr.: 209600, Treibriegel mit Art.-Nr.: 239353, Treibriegelbolzen Lieferant: SCHÜCO

Weitere Beschlagsvarianten gemäß, beim ift Rosenheim hinterlegter Schloss- und Schließteilliste mit Stand vom 21.12.2010, mit folgenden Ausführungsvarianten:

- Riegelfallenschloss

  Antipanik Riegel-Fallenschloss

  Antipanik Garnitur
- 2 Schwenkhaken Schloss
- 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss

  Antipanik 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss
- 5 Riegel-Fallenschloss „SafeMatic“

  Antipanik 4 Riegel-Fallenschloss „SafeMatic“
- 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik Garnitur 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicke: 24 mm
Dichtung innen	Art.-Nr.: 224378, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO

Indizes siehe Punkt 5

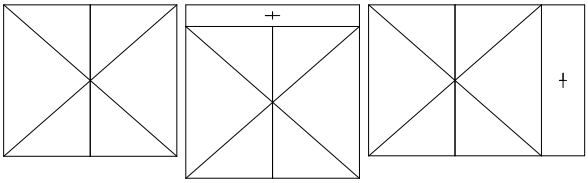
Dichtung außen	Art.-Nr.: 224063, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224259, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO

Es können, abhängig von der Verglasungsstärke und unter Vorraussetzung gleicher Materialeigenschaften und Geometrien, Glasdichtungen mit anderen Stärken eingesetzt werden. Die Verglasungstabelle ist, mit Stand vom 21.12.2010 am ift Rosenheim, hinterlegt.

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

2.3.1 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 3

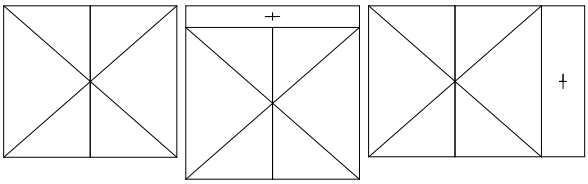
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2	Widerstand gegen Wind-last[(1)]	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 2298 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 39069 **ift** Rosenheim	C1	Übertragung auf –100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 2858 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C1*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 2328 mm x 2820 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C2*	
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	-	-	nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten	-	-	nicht zutreffend	-
4.5	Schlagregen-dichtheit	-	-	npd	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.6	Gefährliche Substanzen	Siehe Punkt 3.6	-	länder-spezifisch	-

Indizes siehe Punkt 5

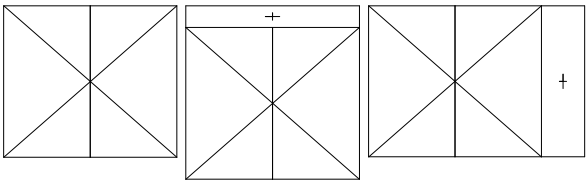
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.7	Stoßfestigkeit	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen	-	-	nicht zutreffend	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.9	Höhe und Breite	-	-	auftrags-bezogen	-
4.10	Fähigkeit zur Freigabe	-	-	nicht zutreffend	-
4.11	Schallschutz[(2)]	-	-	npd	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers

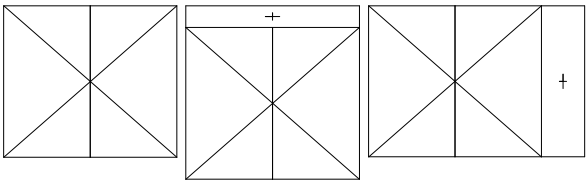
Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.12	Wärmedurch-gangskoeffizient Indizes siehe Punkt 5	thermisch getrennte Metallprofile aus einem Türsystem, Profilkombination: Blendrahmen – Flügelrahmen - Schwelle: Blendrahmen: 362070 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362080 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,5 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 + 362130 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 224276 **U_f = 2,2 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 128480 **U_f = 3,8 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,9 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 167260 **U_f = 2,7 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 184830 **U_f = 2,4 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 **U_f = 2,7 W/(m²·K)**	Prüfbericht 422 35688/1 **ift** Rosenheim	objekt-bezogener Nachweis	Die Grundlage für die Berechnung von U_D ist EN ISO 10077-1: Folgende Übertragungsregel gilt bei dem rechnerischen Verfahren: Größe des Prüfkörpers: 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche 3,6 m² Prüfkörper: 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche 3,6 m²

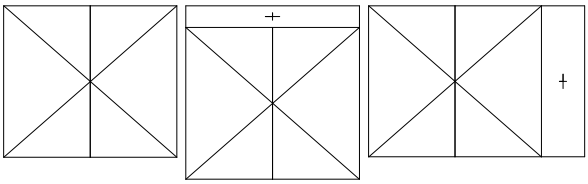
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.13	Strahlungseigenschaften	Alle	CE-Zeichen Verglasung	objekt-bezogener Nachweis	-
4.14	Luftdurchlässigkeit	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 2298 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 39069 **ift** Rosenheim	1	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 2858 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 2328 mm x 2820 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2*	
4.16	Bedienkräfte	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/2 **ift** Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.17	Mechanische Festigkeit	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.18	Lüftung	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung

Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.19	Durchschuss-hemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.20	Sprengwir-kungshemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.21	Dauerfunktions-prüfung	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.22	Differenzklima-verhalten	-	-	npd	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhem-mung (3)	gemäß GAS und Einzelnachweise	GAS 255 36163 **ift** Rosenheim	WK2	Siehe ENV 1627
			GAS 255 41995 **ift** Rosenheim	WK3	

Indizes siehe Punkt 5

2.4 Produktfamilie 4:

Diese Kurzbeschreibung beinhaltet die wichtigsten Systemmerkmale der Produktfamilie 4. Die Details der Sonderausführungen sind den jeweiligen Prüfberichten zu entnehmen.

Varianten	**Zweiflügelige Außentür, auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht**
Rahmenmaterial	Aluminium, weiß
Profiltiefe	65 mm
Rahmenverbindung	Blendrahmen: auf Gehrung mit Eckverbinder, genagelt und verklebt Flügelrahmen: auf Gehrung bzw. stumpf gestoßen mit Eckverbinder bzw. T-Verbinder, genagelt und verklebt
Falzausbildung	Einfachfalz
Bodenanschluss 1	Art.-Nr.: 224276, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 2	Art.-Nr.: 167260, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 227149 in 188050 integriert, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 3	Art.-Nr.: 224276, Anschlagschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 244654, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Dichtungen	
Blendrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, dreiseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO
Flügelrahmendichtung	Art.-Nr.: 224683, vierseitig, EPDM, auf Gehrung geschnitten und verklebt Lieferant: SCHÜCO

Indizes siehe Punkt 5

Beschläge Variante 1

Schloss	Art.-Nr.: 241256 / 241257, Rohrrahmenschloss, Lieferant: SCHÜCO
Hauptschließblech	Art.-Nr.: 239355, Flachschließblech, Lieferant: SCHÜCO
Band	Art.-Nr.: 239013, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239052, Aufsatztürband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 239584, Rollenband, dreiteilig, 2 Stück Lieferant: SCHÜCO

Beschläge Variante 2

Schloss, Gangflügel	Art.-Nr.: 241255, Rohrrahmenschloss, Lieferant: SCHÜCO
Schloss, Standflügel	Art.-Nr.: 209600, Treibriegel mit Art.-Nr.: 239353, Treibriegelbolzen Lieferant: SCHÜCO

Weitere Beschlagsvarianten gemäß, beim ift Rosenheim hinterlegter Schloss- und Schließteilliste mit Stand vom 21.12.2010, mit folgenden Ausführungsvarianten:

- Riegelfallenschloss

  Antipanik Riegel-Fallenschloss

  Antipanik Garnitur
- 2 Schwenkhaken Schloss
- 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss

  Anitpanik 2 Schwenkhaken-Bolzenschloss
- 5 Riegel-Fallenschloss „SafeMatic“

  Antipanik 4 Reigel-Fallenschloss „SafeMatic“
- 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

  Antipanik Garnitur 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicke: 24 mm
Dichtung innen	Art.-Nr.: 224378, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO

Indizes siehe Punkt 5

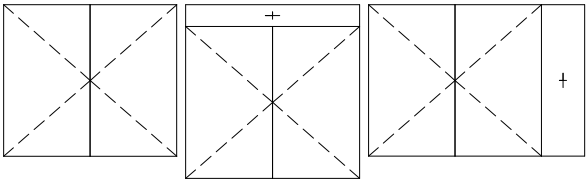
Dichtung außen	Art.-Nr.: 224063, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224259, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO

Es können, abhängig von der Verglasungsstärke und unter Vorraussetzung gleicher Materialeigenschaften und Geometrien, Glasdichtungen mit anderen Stärken eingesetzt werden. Die Verglasungstabelle ist, mit Stand vom 21.12.2010 am ift Rosenheim, hinterlegt.

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

2.4.1 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 4

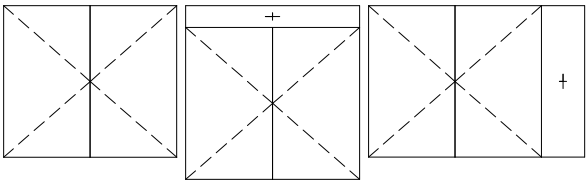
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2	Widerstand gegen Wind-last[(1)]	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 2298 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 39069 **ift** Rosenheim	C1	Übertragung auf –100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 2858 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C1*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 2328 mm x 2820 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	C2*	
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	-	-	Nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten	-	-	Nicht zutreffend	-
4.5	Schlagregen-dichtheit	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 2298 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 39069 **ift** Rosenheim	3A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.6	Gefährliche Substanzen	Siehe Punkt 3.6	-	Länder-spezifisch	-

Indizes siehe Punkt 5

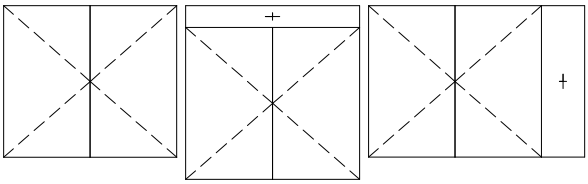
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.7	Stoßfestigkeit	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen	-	-	Nicht zutreffend	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.9	Höhe und Breite	-	-	Auftrags-bezogen	-
4.10	Fähigkeit zur Freigabe	Drehtür: Flügelaußenmaß: min. 800 mm bis max. 1400 mm x 3000 mm je Flügel max. Flügelgewicht 200 kg	Prüfbericht 10-001953-PR06 **ift** Rosenheim	Anforderung erfüllt	-
4.11	Schallschutz[(2)]	-	-	npd	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers

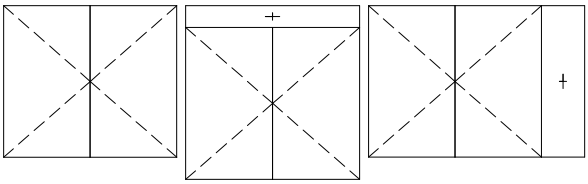
Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.12	Wärmedurch-gangskoeffizient Indizes siehe Punkt 5	thermisch getrennte Metallprofile aus einem Türsystem, Profilkombination: Blendrahmen – Flügelrahmen - Schwelle: Blendrahmen: 362070 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362080 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,5 W/(m²·K)** Blendrahmen: 362060 + 362130 Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,3 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 224276 **U_f = 2,2 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 Schwelle: 128480 **U_f = 3,8 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 362170 **U_f = 2,9 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 167260 **U_f = 2,7 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 Schwelle: 184830 **U_f = 2,4 W/(m²·K)** Flügelrahmen: 397230 **U_f = 2,7 W/(m²·K)**	Prüfbericht 422 35688/1 **ift** Rosenheim	Objekt-bezogener Nachweis	Die Grundlage für die Berechnung von U_D ist EN ISO 10077-1: Folgende Übertragungsregel gilt bei dem rechnerischen Verfahren: Größe des Prüfkörpers: 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche 3,6 m² Prüfkörper: 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche 3,6 m²

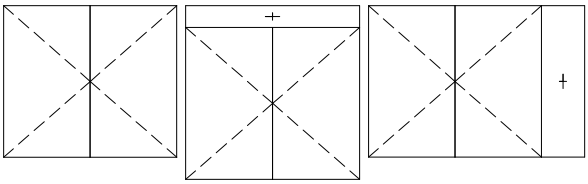
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.13	Strahlungseigenschaften	Alle	CE-Zeichen Verglasung	Objektbezogener Nachweis	-
4.14	Luftdurchlässigkeit	Drehtür: Blendrahmenaußenmaß: 2298 mm x 2357 mm	Prüfbericht 201 39069 **ift** Rosenheim	1	Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Seitenteil: Blendrahmenaußenmaß: 2858 mm x 2357 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2*	
		Drehtür mit Oberlicht: Blendrahmenaußenmaß: 2328 mm x 2820 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 10-001953-GAS-C01-02-de-01 **ift** Rosenheim	2*	
4.16	Bedienkräfte	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/2 **ift** Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.17	Mechanische Festigkeit	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.18	Lüftung	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung

Indizes siehe Punkt 5

Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.19	Durchschuss-hemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.20	Sprengwir-kungshemmung	-	-	npd	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
4.21	Dauerfunktions-prüfung	Drehtür: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	Prüfbericht 201 35238/3 **ift** Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.22	Differenzklima-verhalten	-	-	npd	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhem-mung [3]	gemäß GAS und Einzelnachweise	GAS 255 36163 **ift** Rosenheim	WK2	Siehe ENV 1627
			Prüfbericht 212 37711 **ift** Rosenheim	WK3	
			GAS 255 41995 **ift** Rosenheim	WK3	

Indizes siehe Punkt 5

3 Leistungseigenschaften nach Produktnorm

3.1 Allgemeines

Je nach bestimmungsgemäßem Anwendungszweck und nationalen Anforderungen an Fenster und Außentüren ist bei den unter Produktnorm EN 14351-1, Abschnitt 4 aufgeführten Merkmalen eine Ersttypprüfung erforderlich, die entsprechend den Festlegungen in der Produktnorm für die jeweilige Leistungseigenschaft durch Prüfung, Berechnung, Tabellewerte oder Beurteilung erfolgen kann.

Nachfolgend sind für die Produktfamilien die geltenden Nachweise zu allen Leistungseigenschaften der Produktnorm aus Abschnitt 4 zusammengefasst. Die Indizes sind in Punkt 5 erläutert.

3.2 **Widerstandsfähigkeit gegen Windlast** (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.2)

Die Prüfungen an Außentüren werden nach EN 12211 durchgeführt. Der Kennbuchstabe C steht für eine maximal zulässige frontale Durchbiegung kleiner l/300, der Kennbuchstabe B für eine maximal zulässige frontale Durchbiegung kleiner l/200 gemäß Tabelle 2 in EN 12210. Die Zahl hinter dem Kennbuchstaben steht für die nominale Windlast der erreichten Klasse gemäß Tabelle 1 in EN 12210. Die Durchbiegung von feststehenden Rahmenteilen (z. B. Pfosten und Riegeln) ist durch Berechnung oder Prüfung (Referenzverfahren) nachzuweisen.
Die Ergebnisse müssen nach EN 12210 angegeben werden. Die in EN 12210 erwähnten Prüfungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit und die Klassifizierung müssen nach 4.14 gemäß EN 14351-1 erfolgen.

3.3 **Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast** (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.3)

Der Hersteller muss ausreichend Informationen zu der Füllung zur Verfügung stellen, damit die Tragfähigkeit der Füllung bestimmt werden kann, z.B. Angaben zu Glasdicke und -typ.

3.4 **Schutz gegen Brand von außen** (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.4)

Dachflächenfenster müssen nach EN 13501-5 geprüft und klassifiziert werden.

3.5 **Schlagregendichtheit** (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.5)

Die Prüfung der Schlagregendichtheit erfolgte nach EN 1027. Die Ergebnisse müssen nach EN 12208 angegeben werden.

3.6 **Gefährlich Substanzen** (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.6)

Soweit es der Stand der Technik ermöglicht, muss der Hersteller die Werkstoffe des Produktes angeben, die bei bestimmungsgemäßer Anwendung Emissionen oder Migrationen unterliegen und bei denen eine Emission oder Migration in die Umgebung eine Gefahr für Hygiene, Gesundheit oder Umwelt darstellt. Der Hersteller muss in Übereinstimmung mit den rechtlichen Anforderungen des vorgesehenen Bestimmungslandes eine entsprechende Angabe der Bestandteile vorbereiten und abgeben.

3.7 **Stoßfestigkeit** (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.7)

Fenster und Außentüren mit Glas oder anderen zerbrechlichen Werkstoffen müssen geprüft und die Ergebnisse nach EN 13049 angegeben werden. Falls zutreffend, ist die Prüfung von beiden Seiten durchzuführen.

3.8 **Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen** (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.8)

Die Schwellenfestigkeit muss durch Prüfungen nach EN 14609 oder EN 948 (Referenzverfahren) oder durch Berechnung nachgewiesen werden.

Indizes siehe Punkt 5

3.9 Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.9)

Die lichte Öffnungshöhe und Öffnungsbreite von Außentüren und Fenstertüren (siehe EN 12519, 3.1) ist in mm anzugeben.

3.10 Fähigkeit zur Freigabe (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.10)

Notausgangs- und Panikverschlüsse, die an Außentüren auf Fluchtwegen angebracht sind, müssen EN 179, EN 1125, prEN 13633 oder prEN 13637 entsprechen.

3.11 Schallschutz (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.11)

Das Schalldämm-Maß ist nach EN ISO 140-3 (Referenzverfahren) oder, für bestimmte Fensterarten, in Übereinstimmung mit Anhang B zu ermitteln. Die Prüfergebnisse müssen nach EN ISO 717-1 bewertet werden.

3.12 Wärmedurchgangskoeffizient (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.12)

Der Wärmedurchgangskoeffizient von Fenstern und Außentüren ist wie folgt zu ermitteln:

- nach EN ISO 10077-1, Tabelle F.1

oder durch 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

EN ISO 12567-1 ist als Referenzverfahren für Fenster und Außentüren und EN ISO 12567-2 als Referenzverfahren für Dachflächenfenster anzuwenden.

3.13 Strahlungseigenschaften (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.13)

Die Ermittlung des Gesamtenergiedurchlassgrades (g-Wert) und des Lichttransmissionsgrades von lichtdurchlässigen Verglasungen muss nach EN 410 oder, sofern anwendbar, nach EN 13363-1 bzw. EN 13363-2 (Referenzverfahren) erfolgen.

3.14 Luftdurchlässigkeit (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.14)

Es sind je eine Prüfung auf Luftdurchlässigkeit mit Überdruck und Unterdruck nach EN 1026 durchzuführen.

Das als numerischer Mittelwert der beiden Luftdurchlässigkeitswerte (m³/h) bei jeder Druckstufe festgestellte Prüfergebnis ist nach EN 12207, 4.6, anzugeben.

3.15 Dauerhaftigkeit (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.15)

Der Hersteller muss Angaben zur Wartung und Austausch von Teilen mitliefern.

3.16 Bedienungskräfte (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.16)

Handbetätigte Fenster müssen nach EN 12046-1 geprüft werden. Die Ergebnisse sind nach EN 13115 anzugeben.
Handbetätigte Außentüren müssen nach EN 12046-2 geprüft werden. Die Ergebnisse sind nach EN 12217 anzugeben.

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

3.17 Mechanische Festigkeit (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.17)

Fenster müssen nach EN 14608 und EN 14609 geprüft werden. Vor und nach diesen Prüfungen sind handbetätigte Fenster nach EN 12046-1 zu prüfen. Die Ergebnisse müssen nach EN 13115 angegeben werden.
Außentüren sind nach EN 947, EN 948, EN 949 und EN 950 zu prüfen. Die Ergebnisse müssen nach EN 1192 angegeben werden.

3.18 Lüftung (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.18)

Die in ein Fenster oder eine Außentür eingebauten Vorrichtungen zum Luftdurchlass müssen nach EN 13141-1, 4.1, geprüft und beurteilt werden.

3.19 Durchschusshemmung (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.19)

Nach der Prüfung nach EN 1523 müssen die durchschusshemmenden Eigenschaften von Fenstern und Außentüren nach EN 1522 angegeben werden.

3.20 Sprengwirkungshemmung (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.20)

3.20.1 Stoßrohr

Nach der Prüfung nach EN 13124-1 müssen die sprengwirkungshemmenden Eigenschaften von Fenstern und Außentüren nach EN 13123-1 angegeben werde.

3.20.2 Freilandversuch

Nach der Prüfung nach EN 13124-2 müssen die sprengwirkungshemmenden Eigenschaften von Fenstern und Außentüren nach EN 13123-2 angegeben werde.

3.21 Dauerfunktionsprüfung (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.21)

Die Dauerfunktionsprüfung ist nach EN 1191 durchzuführen. Die Ergebnisse müssen nach EN 12400 angegeben werden.

3.22 Differenzklimaverhalten (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.22)

An Außentüren muss eine Klimaprüfung nach EN 1121 durchgeführt werden. Die Ergebnisse sind nach EN 12219 anzugeben.

3.23 Einbruchhemmung (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.23)

Nach der Prüfung nach ENV 1628, ENV 1629 und ENV 1630 sind die Ergebnisse nach ENV 1627 anzugeben.

3.24 Besondere Anforderungen (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.24)

3.24.1 Rahmenlose Glastüren (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.24.1)

Glas in rahmenlosen Glastüren muss EN 1863-2, EN 12150-2, EN ISO 12543-2, EN 14179-2 oder EN 14321-2 entsprechen.

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

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 Grundlagen für den ift-Systempass

- bestehender Zertifizierungsvertrag zwischen **ift** und dem Auftraggeber (Systemgeber),
- fortlaufende Überwachung des Auftraggebers (Systemgeber),
- eingeführtes und aufrechterhaltenes normkonformes System zur werkseigenen Produktionskontrolle.

Änderungen am System sind dem **ift** unverzüglich anzuzeigen.

Indizes siehe Punkt 5

5 Besondere Verwendungshinweise

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

Gemäß Produktnorm ist der Hersteller für die Sicherstellung der deklarierten Eigenschaften verantwortlich. Die Dauerhaftigkeit des Türsystems wurde nicht überprüft. Sie ist durch Verwendung geeigneter Werkstoffe und Oberflächen nach dem Stand der Technik über den vereinbarten Lebenszeitraum des Produktes zur Beibehaltung der Leistungseigenschaften sicherzustellen.

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

Dieser Systempass dient als Grundlage zur Erlangung des **ift**-Konformitätszertifikats, das die Konformität der Fertigprodukte und der werkseigenen Qualitätskontrolle durch eine regelmäßige Fremdüberwachung der Hersteller durch das **ift** Rosenheim dokumentiert.

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.

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.

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719

Indizes

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

(2) Schallschutz: Anwendung auf geprüfte Konstruktionen

(3) **BEI EINBRUCHHEMMUNG:**
Mindestanforderung an die Verglasung:
in der Widerstandsklasse 2 nach EN 356 Klasse P4A
in der Widerstandsklasse 3 nach EN 356 Klasse P5A
Einbau der Verglasung (Verglasungs- bzw. Füllungsanbindung) gemäß der zitierten Nachweise
Typ, Lage, Anzahl und Befestigung von einbruchhemmenden Verriegelungen siehe zitierte Nachweise
Montage der einbruchhemmenden Außentür gemäß der vom **ift** freigegebenen Montageanleitung der Firma SCHÜCO International KG
Weitere Ausführungsvarianten siehe zitierte Nachweise

ift Rosenheim

19. September 2017

\\sift01\iftello_daten_02_rw\Daten_10\Ablage\VO10001953\Projekt\PR15\Prüfberichte\10-001953-PR15 SP-C01-Z054-de-03_PB131.doc
08-03 / 719