

ift-Systempass Außentür

nach EN 14351-1

Nr. 11-002104-PR04
(SP-C01-99-de-02)



Gültig bis Juni 2019

SCHÜCO International KG
Karolinenstr. 1-15
33609 Bielefeld
Deutschland

System	Schüco ADS 90 BR Schüco ADS 90 XR
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

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	Schwellenwert erfüllt
Eigenschaften	Höhe und Breite ³⁾	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
Klasse / Wert	Auftragsbezogen	Anforderung erfüllt	Normverfahren	Normverfahren	CE Zeichen Verglasung	bis 2	2
Eigenschaften	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
Klasse / Wert	3	npd	bis FB4 NS/S	siehe Punkt 2.6.1	5	npd	bis WK4/RC4

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

ift Rosenheim
14.6.2016

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

R. Krippahl
Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile

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

Grundlagen

EN 14351-1:2006 + A1:2010
Fenster und Außentüren
ift-Zertifizierungsprogramm
Fenster und Außentüren
(QM320)
Zertifizierungs- und
Überwachungsvertrag Nr.
181 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 kann vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden und dient 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

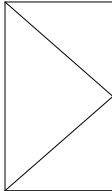
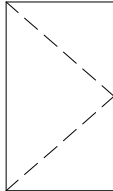
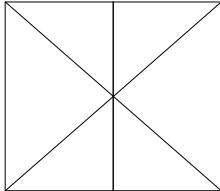
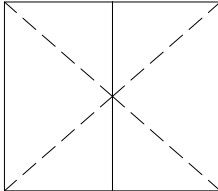





















Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdokumentationen“.

Inhalt

Der Systempass umfasst insgesamt 36 Seiten:

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1	2
2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien	3
3 Leistungseigenschaften nach Produktnorm EN 14351-1:2006+A1:2010	31
4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass	35
5 Besondere Verwendungshinweise	36

1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1

Lfd.-Nr.	Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 1	Produktfamilie 2	Produktfamilie 3	Produktfamilie 4
					
		Einflügelig, einwärts öffnend	Einflügelig, auswärts öffnend	Zweiflügelig, einwärts öffnend	Zweiflügelig, auswärts öffnend
4.2	 Widerstand gegen Windlast ⁽¹⁾	bis C3	bis C2	bis C2	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	bis 5A	bis 5A	npd	bis 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	Schwellenwert erfüllt			
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⁾	npd	npd	npd	npd
4.12	 Wärmedurchgangskoeffizient	Die U_D -Werte sind bezogen auf die Standardmaße 1,23 m x 2,18 m \leq 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	bis 2	bis 2	bis 2	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	bis FB4 NS/S	bis FB4 NS/S	bis FB4 NS	bis FB4 NS
4.20	 Sprengwirkungshemmung	npd	siehe Punkt 2.6.1	npd	siehe Punkt 2.6.1
4.21	 Dauerfunktionsprüfung	5	5	5	5
4.22	 Differenzklimaverhalten	npd	npd	npd	npd
4.23	 Einbruchhemmung ⁽³⁾	bis WK4 / RC4	bis WK4 / RC4	bis WK4 / RC4	bis WK4 / RC4

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

2 Übersicht der Leistungen der einzelnen Produktfamilien

2.1 Kurzbeschreibung der Produktfamilien 1-4:

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

Varianten	<p>Einflügelige Außentür, einwärts / auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht</p> <p>Zweiflügelige Außentür, einwärts / auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht</p>
Rahmenmaterial	Aluminium
Profiltiefe	90 mm
Rahmenverbindung	<p>Blendrahmen: auf Gehrung mit Eckverbinder, genagelt und verklebt</p> <p>Festverglasung (Seitenteil, Oberlicht): auf Gehrung bzw. stumpf gestoßen mit Eckverbinder bzw. T-Verbinder, genagelt und verklebt</p> <p>Flügelrahmen: auf Gehrung mit Eckverbinder, genagelt und verklebt</p>
Falzausbildung	Einfachfalz
Bodenanschluss 1	Art.-Nr.: 246704, Anschlagsschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 244654, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 2	Art.-Nr.: 430680, Anschlagsschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 244654, stumpf gestoßen Lieferant: SCHÜCO
Bodenanschluss 3	Art.-Nr.: 335860, Anschlagsschwelle, SCHÜCO
Schwellendichtung	Art.-Nr.: 224049, Bürstendichtung 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

Beschläge Variante 1

Schloss	Art.-Nr.: 241256 / 241257, Rohrrahmenschloss, Lieferant: SCHÜCO
Hauptschließblech	Art.-Nr.: 239355, Flachschießblech, 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

Beschläge Variante 3

	(Einbruchhemmung WK4)
Schloss, Gangflügel	Art.-Nr.: 241450, 5-fach Mehrfachverriegelung mit Falztreibriegel 241451 als Obenverriegelung, Lieferant: SCHÜCO
Schloss Standflügel	Art.-Nr.: 209599, Falztreibriegel abschließbar
Schließblech	Art.-Nr.: 241447, durchlaufende Schließleiste, 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“

Indizes siehe Punkt 5

Antipanik 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

Antipanik Garnitur 3 Riegel-Fallenschloss „InterLock“

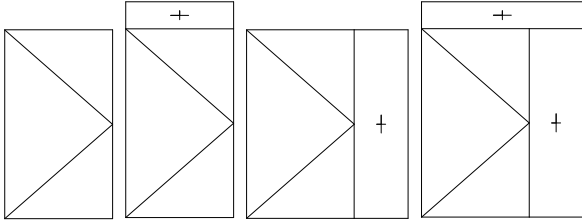



Die genaue Kombination der Beschläge ist in Abhängigkeit der zu erbringenden Leistungseigenschaften den mitgeltenden Nachweisen zu entnehmen.

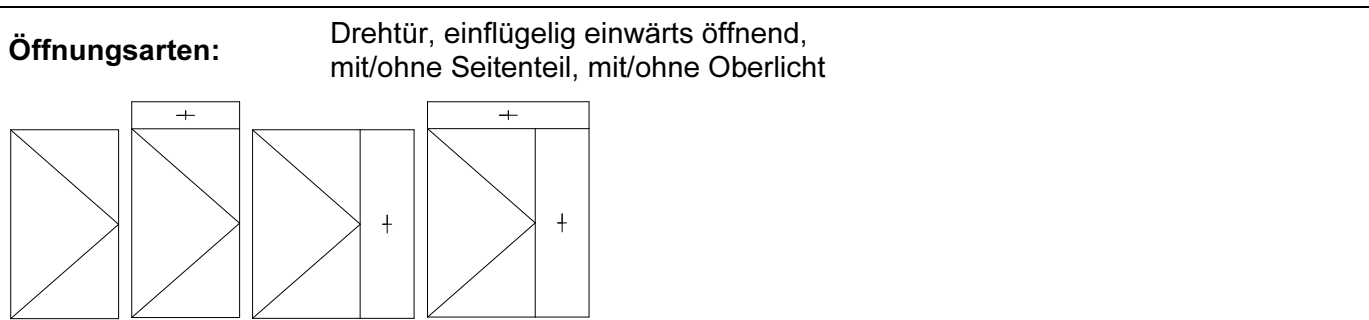
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicke: bis 61 mm
Dichtung innen	Art.-Nr.: 224378, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO
Dichtung außen	Art.-Nr.: 224063, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224350, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 224259, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO Art.-Nr.: 244762, Lippendichtung, EPDM Lieferant: SCHÜCO



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

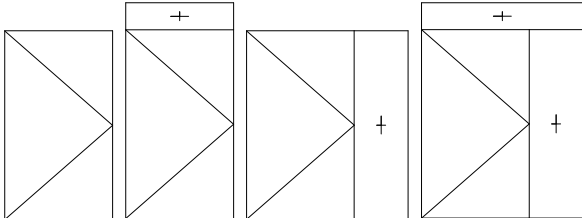







Dampfdruckausgleich	Flügel: seitlich, oben je 1 Schlitz mit 5 mm x 20 mm, unten mindestens 2 Schlitze mit 5 mm x 20 mm wahlweise mindestens 2 Entwässerungskappen (d=10mm) nach außen Festfeld: mindestens 2 Entwässerungskappen (d=10mm) nach außen
Sicherung der Glasanbindung	(Einbruchhemmung) in Abhängigkeit der Widerstandsklasse sind Sicherungsmaßnahmen für die Glasanbindung zu ergreifen; Art und Weise dieser Sicherungsmaßnahmen sind den entsprechenden Nachweisen zu entnehmen

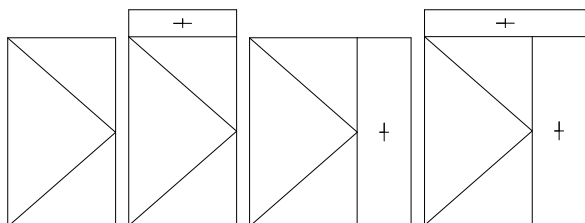
2.2 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 1




Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.2	Widerstand gegen Windlast ⁽¹⁾ 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1120 mm x 2310 mm Drehtür mit Seitenteil im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	C2 C3 C1 / C2* C2 bis C3	Übertragung auf -100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten 	-	-	nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten 	-	-	nicht zutreffend	-

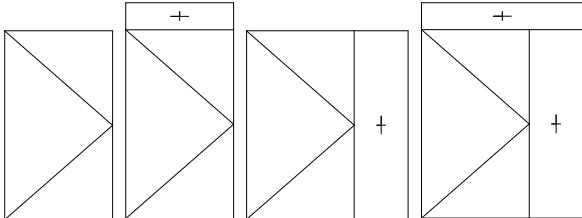







Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1	Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.5	Schlagregendichtheit 	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	4A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm mit Schwelle 246704 oder 430680		5A	
	Drehtür im System ADS 90 BR: Blendrahmenaußenmaß: 1120 mm x 2310 mm mit Schwelle 246704 oder 430680		3A	
	Drehtür mit Seitenteil im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm mit Schwelle 246704 oder 430680		2A	
	Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm mit Schwelle 246704 oder 430680		3A	
	Drehtüren im System ADS 90 BR mit Schwelle 335860 (Bodenanschluss 3)		npd	
	einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm		Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	
4.6	Gefährliche Substanzen 	-	länder-spezifisch	-

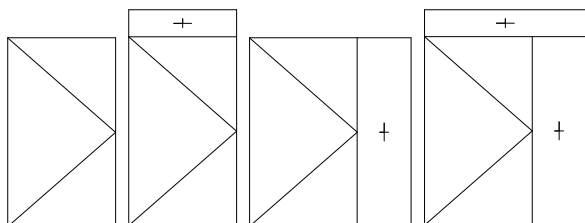
Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.7	Stoßfestigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
4.7	Stoßfestigkeit 	einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen 	Drehtür im System ADS 90 BR, wahlweise mit Seitenteil / Oberlicht: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.9	Höhe und Breite 	-	-	auftragsbezogen	-
4.10	Fähigkeit zur Freigabe 	-	-	nicht zutreffend	-
4.11	Schallschutz ⁽²⁾ 	-	-	objektbezogener Nachweis	-
4.12	Wärmedurchgangskoeffizient 	ADS 90 BR Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 393340 – 393540 U_f = 2,5 W/(m²K) Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 393360 – 393480 U_f = 2,5 W/(m²K) Flügelprofil – Schwellenprofil- Kombination 393340 – 335860 U_f = 4,0 W/(m²K) Flügelprofil – Schwellenprofil- Kombination 393360 – 335850 U_f = 3,6 W/(m²K) Blendrahmenprofil 393380 U_f = 1,7 W/(m²K)	Prüfbericht 11-002214-PR02 vom 13.12.11 ift Rosenheim	objektbezogener Nachweis Die Grundlage für die Berechnung von U _D ist EN ISO 10077-1 oder EN ISO 10077-1 und EN ISO 10077-2:	Folgende Übertragungsregel gilt bei dem rechnerischen Verfahren: Größe des Prüfkörpers: 1,23 m x 2,18 m ≤ Gesamtfläche 3,6 m ² Prüfkörper: 2,00 m x 2,18 m > Gesamtfläche 3,6 m ²




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

Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1	Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
	ADS 90 XR Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 300890 – 300900 U_f = 2,3 W/(m²K)	Prüfbericht 13-000014- PR14 vom 21.05.13 ift Rosenheim			
4.13	Strahlungseigenschaften 	Alle	CE-Zeichen Verglasung	objekt- bezogener Nachweis	-
4.14	Luftdurchlässigkeit 	<p>Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm mit Schwelle 246704 oder 430680</p> <p>Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1120 mm x 2310 mm mit Schwelle 246704 oder 430680</p> <p>Drehtür mit Seitenteil im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung mit Schwelle 246704 oder 430680</p> <p>Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm mit Schwelle 246704 oder 430680</p> <p>Drehtüren im System ADS 90 BR mit Schwelle 335860 (Bodenanschluss 3)</p> <p>einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm</p>	<p>GAS 11-002104- PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim</p> <p>GAS 11-002104- PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim</p> <p>GAS 11-002104- PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim</p> <p>GAS 11-002104- PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim</p> <p>Gutachtliche Stellungnahme 13-001417- PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1 / 2*</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>bis 2</p>	<p>Dichtung an vier Seiten: Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers</p> <p>Dichtung an drei Seiten: Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers</p>
4.16	Bedienkräfte 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104- PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers

Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
		einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417- PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	2	
4.17	Mechanische Festigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104- PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417- PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	3	
4.18	Lüftung 	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
4.19	Durchschus- shemmung 	einflügelige Türelemente im System ADS 90 BR mit oder ohne Seitenteilen oder Oberlichtern sowie Festverglasung Flügelabmessungen: 1302 mm x 1301 mm	Prüfbericht S 09 0039 02 / B vom 19.07.12 Beschussamt Ulm	FB4 NS	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
		einflügelige Türelemente im System ADS 90 BR Flügelabmessungen: 1302 mm x 1301 mm	Prüfbericht S 12 00030 08 / B vom 28.06.12 Beschussamt Ulm	FB4 S	
4.20	Sprengwirkungs- hemmung 	-	-	npd	-
4.21	Dauerfunktions- prüfung 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104- PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers

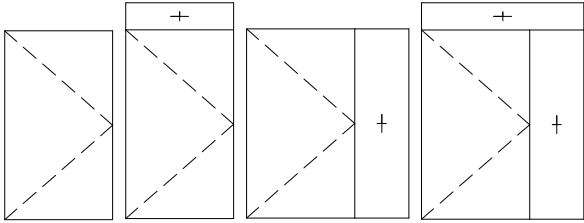




Indizes siehe Punkt 5

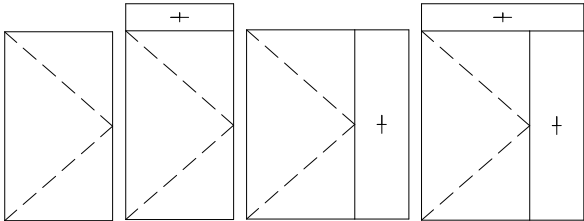




Öffnungsarten:Drehtür, einflügelig einwärts öffnend,
mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht

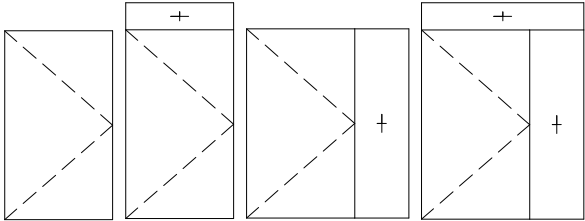





Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1	Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
	einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417- PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	5	
4.22	Differenzklima- verhalten 	-	npd	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhem- mung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	GAS 11-002104- PR02 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK1-2
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	GAS 11-002104- PR03 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK3
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	GAS 11-002104- PR06 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK4
4.23	Einbruchhem- mung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305- PR01 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC2
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305- PR02 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC3
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305- PR03 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC4

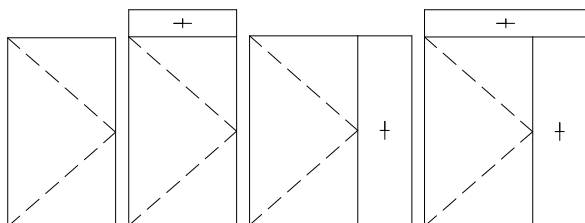
Indizes siehe Punkt 5



2.3 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 2

Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.2	Widerstand gegen Windlast ⁽¹⁾ 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C2	Übertragung auf -100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
		Drehtür mit Seitenteil im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C1 / C2*	
		Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C2	
		einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417- PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis C2	
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten 	-	-	nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten 	-	-	nicht zutreffend	-
4.5	Schlagregendichtheit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung mit Schwelle 244478 oder 385240	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	4A / 5A*	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Seitenteil im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung mit Schwelle 244478 oder 385240	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	2A*	

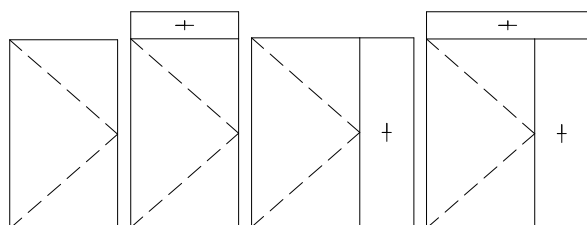
Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.5	Schlagregendichtheit 	Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm mit Schwelle 244478 oder 385240	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	4A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtüren im System ADS 90 BR mit Schwelle 335850 (Bodenanschluss 3)	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	npd	
		einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis 5A	
4.6	Gefährliche Substanzen 	Siehe Punkt 3.6	-	länder-spezifisch	-
4.7	Stoßfestigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
		einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	1	
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheits- vorrichtungen 	Drehtür im System ADS 90 BR, wahlweise mit Seitenteil / Oberlicht: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers





Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, einflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.9	Höhe und Breite 	-	-	auftragsbezogen	-
4.10	Fähigkeit zur Freigabe 	ADS 90 BR einflügelige, nach außen öffnende Außentüren in Fluchtwegen Flügelabmessungen: 500 mm bis 1440 mm x 3000 mm	Prüfbericht 12-001288-PR01 vom 23.08.2012 ift Rosenheim	Anforderung erfüllt	gemäß des im Prüfbericht beschriebenen Anwendungsbereiches
4.11	Schallschutz ⁽²⁾ 	-	-	objektbezogener Nachweis	-
4.12	Wärmedurchgangskoeffizient 	ADS 90 BR Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 393340 – 393540 U_f = 2,5 W/(m²K) Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 393360 – 393480 U_f = 2,5 W/(m²K) Flügelprofil – Schwellenprofil- Kombination 393340 – 335860 U_f = 4,0 W/(m²K) Flügelprofil – Schwellenprofil- Kombination 393360 – 335850 U_f = 3,6 W/(m²K) Blendrahmenprofil 393380 U_f = 1,7 W/(m²K)	Prüfbericht 11-002214-PR02 vom 13.12.11 ift Rosenheim	objektbezogener Nachweis Die Grundlage für die Berechnung von U _D ist EN ISO 10077-1 oder EN ISO 10077-1 und EN ISO 10077-2:	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
		ADS 90 XR Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 300890 – 300900 U_f = 2,3 W/(m²K)	Prüfbericht 13-000014-PR14 vom 21.05.13 ift Rosenheim		
4.13	Strahlungseigenschaften 	Alle	CE-Zeichen Verglasung	objektbezogener Nachweis	-

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

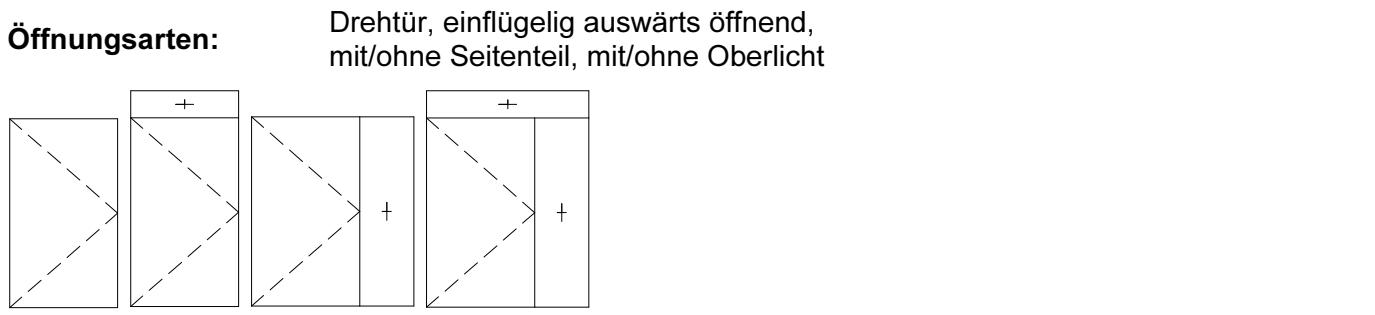
Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1	Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.14	Luftdurchlässigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung mit Schwelle 244478 oder 385240	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift 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 im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung mit Schwelle 244478 oder 385240	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1 / 2*		
	Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm mit Schwelle 244478 oder 385240	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	2		
	Drehtüren mit Schwelle 335850 (Bodenanschluss 3)	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1		
	einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis 2		
4.16	Bedienkräfte 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	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
4.17	Mechanische Festigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	3	
4.18	Lüftung 	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
4.19	Durchschusshemmung 	einflügelige Türelemente im System ADS 90 BR mit oder ohne Seitenteilen oder Oberlichtern sowie Festverglasung Flügelabmessungen: 1302 mm x 1301 mm	Prüfbericht S 09 0039 02 / B vom 19.07.12 Beschussamt Ulm	FB4 NS	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
		einflügelige Türelemente im System ADS 90 BR Flügelabmessungen: 1302 mm x 1301 mm	Prüfbericht S 12 00030 08 / B vom 28.06.12 Beschussamt Ulm	FB4 S	
4.20	Sprengwirkungshemmung 	siehe Punkt 2.6.1	-	npd	-
4.21	Dauerfunktionsprüfung 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		einflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	5	

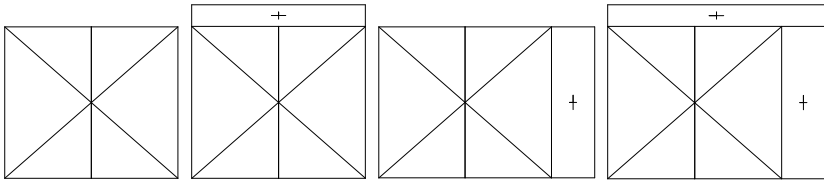




Indizes siehe Punkt 5

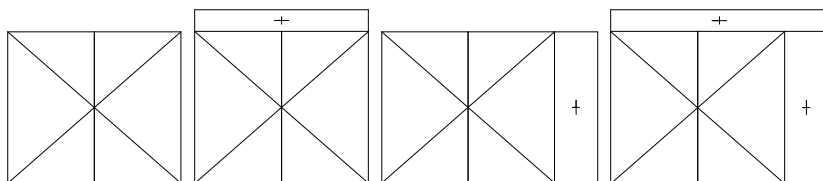








Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.22	Differenzklima-verhalten 	-	-	npd	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhem-mung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	GAS 11-002104-PR02 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK1-2	Siehe ENV 1627 bzw. Einschränkungen in den mitgeltenden Nachweisen
			GAS 11-002104-PR03 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK3	
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	GAS 11-002104-PR06 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK4	
4.23	Einbruchhem-mung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR01 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC2	Siehe EN 1627 bzw. Einschränkungen in den mitgeltenden Nachweisen
			Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR02 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC3	
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR03 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC4	

\s\ft01\ftello_daten_02_rw\daten_11\Abfrage\VO11002104\Projekt\PR04\Prüfberichte\11-002104-PR04 SP-C01-99-de-02_PB07.doc
 08-03 / 719

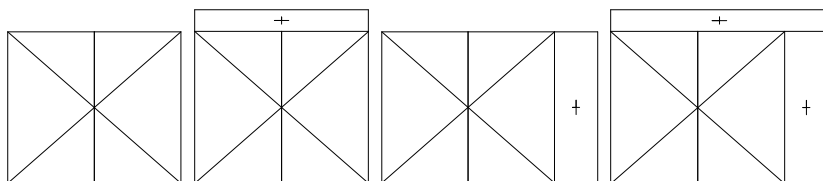
2.4 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 3





Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.2	Widerstand gegen Windlast ⁽¹⁾ 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C1 / C2*	Übertragung auf -100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
		Drehtür mit Seitenteil im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C1	
		Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C1 / C2*	
		zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis C2	
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten 	-	-	nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten 	-	-	nicht zutreffend	-
4.5	Schlagregendichtheit 	-	-	npd	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers

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

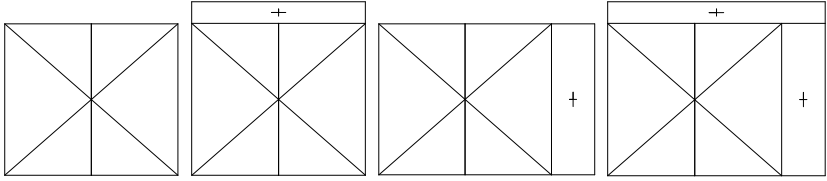




Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.6	Gefährliche Substanzen 	Siehe Punkt 3.6	-	länder-spezifisch	-
4.7	Stoßfestigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
		zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	1	
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen 	Drehtür im System ADS 90 BR, wahlweise mit Seitenteil / Oberlicht: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt	- 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

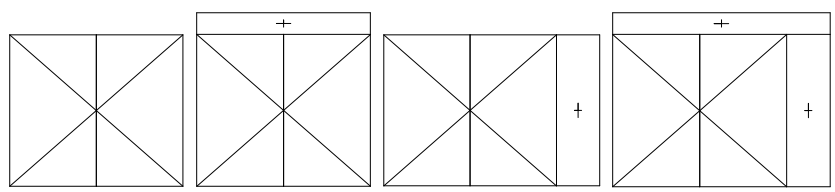

Öffnungsarten:

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

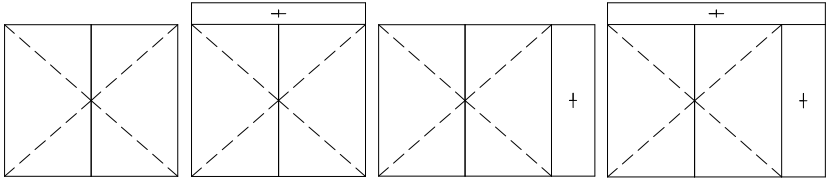




Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1	Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
	zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis 2		
4.16	Bedienkräfte 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	2		
4.17	Mechanische Festigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	3		
4.18	Lüftung 	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
4.19	Durchschusshemmung 	zweiflügelige Türelemente im System ADS 90 BR mit oder ohne Seitenteilen oder Oberlichtern sowie Festverglasung Außenabmessungen: 2740 mm x 1947 mm	Prüfbericht S 09 0039 02 / B vom 19.07.12 Beschussamt Ulm	FB4 NS	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.

Indizes siehe Punkt 5

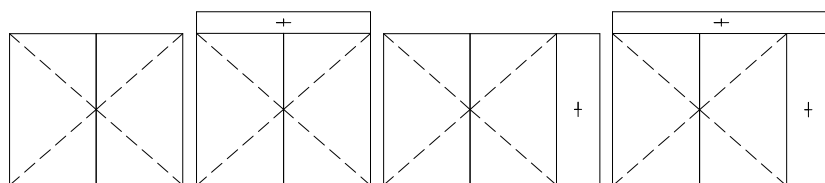
Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht 					
4.20	Sprengwirkungshemmung 	-	-	npd	-
4.21	Dauerfunktionsprüfung 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	5	
4.22	Differenzklima-verhalten 	-	-	npd	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhemmung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	GAS 11-002104-PR02 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK1-2	Siehe ENV 1627 bzw. Einschränkungen in den mitgeltenden Nachweisen
			GAS 11-002104-PR03 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK3	
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	GAS 11-002104-PR06 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK4	







Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig einwärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht				
				
Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1	Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.23 Einbruchhemmung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR01 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC2	Siehe EN 1627 bzw. Einschränkungen in den mitgeltenden Nachweisen
	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR02 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC3	
	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR03 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC4	

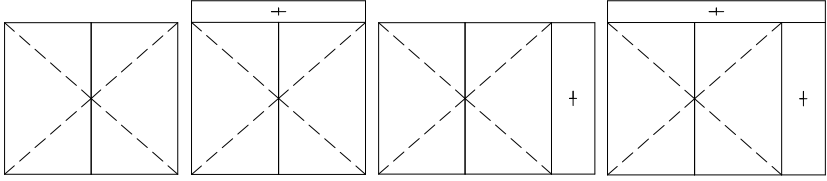



2.5 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 4

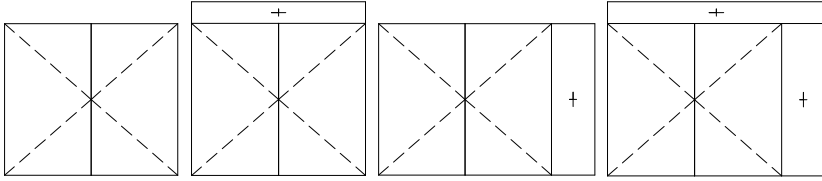





Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.2	Widerstand gegen Windlast ⁽¹⁾ 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C1 / C2*	Übertragung auf -100 % der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
		Drehtür mit Seitenteil im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C1	
		Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	C1 / C2*	
		zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis C2	
4.3	Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten 	-	-	Nicht zutreffend	-
4.4	Brandverhalten 	-	-	Nicht zutreffend	-
4.5	Schlagregendichtheit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm mit Schwelle 244478 oder 385240	Gutachtliche Stellungnahme 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	3A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm mit Schwelle 244478 oder 385240		3A	
		zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis 3A	

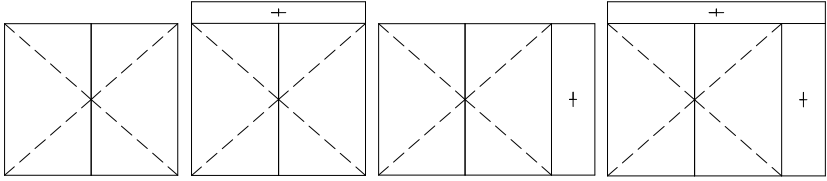





Indizes siehe Punkt 5

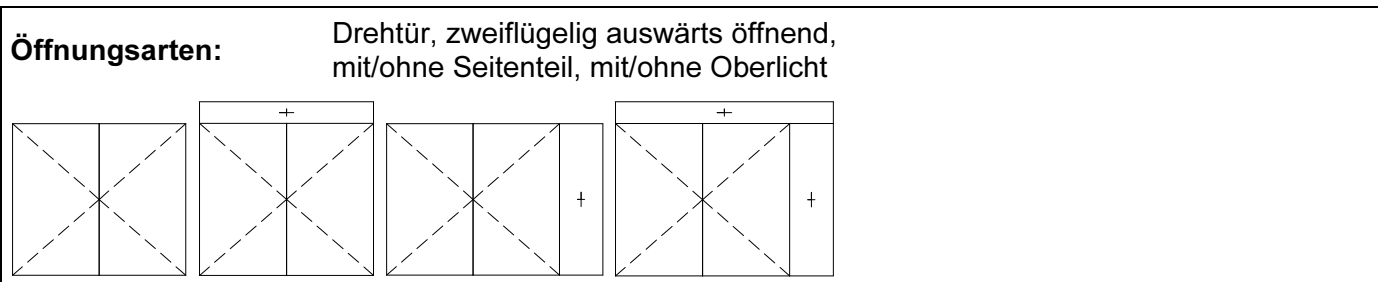
Öffnungsarten:Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend,
mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht


Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.6	Gefährliche Substanzen 	Siehe Punkt 3.6	-	Länder-spezifisch	-
4.7	Stoßfestigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104- PR05 ift Rosenheim	1	> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)
		zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417- PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	1	
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen 	Drehtür im System ADS 90 BR, wahlweise mit Seitenteil / Oberlicht: Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104- PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt	- 100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.9	Höhe und Breite 	-	-	Auftragsbezogen	-
4.10	Fähigkeit zur Freigabe 	ADS 90 BR zweiflügelige, nach außen öffnende Außentüren in Fluchtwegen Gangflügelabmessungen: 500 mm bis 1440 mm x 3000 mm Standflügelabmessungen: 350 mm bis 1440 mm x 3000 mm	Prüfbericht 12-001288- PR01 vom 23.08.2012 ift Rosenheim	Anforderung erfüllt	gemäß des im Prüfbericht beschriebenen Anwendungsbereiches
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

Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.12	Wärmedurchgangskoeffizient 	ADS 90 BR Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 393340 – 393540 $U_f = 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Flügelprofil – Blendrahmenprofil- Kombination 393360 – 393480 $U_f = 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Flügelprofil – Schwellenprofil- Kombination 393340 – 335860 $U_f = 4,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Flügelprofil – Schwellenprofil- Kombination 393360 – 335850 $U_f = 3,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Blendrahmenprofil 393380 $U_f = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	Prüfbericht 11-002214-PR02 vom 13.12.11 ift Rosenheim	objekt- bezogener Nachweis Die Grundlage für die Berechnung von U_D ist EN ISO 10077-1 oder EN ISO 10077-1 und EN ISO 10077-2:	Folgende Übertragungsregel gilt bei dem rechnerischen Verfahren: Größe des Prüfkörpers: $1,23 \text{ m} \times 2,18 \text{ m} \leq$ Gesamtfläche $3,6 \text{ m}^2$ Prüfkörper: $2,00 \text{ m} \times 2,18 \text{ m} >$ Gesamtfläche $3,6 \text{ m}^2$
4.13	Strahlungseigenschaften 	Alle	CE-Zeichen Verglasung	Objekt- bezogener Nachweis	-
4.14	Luftdurchlässigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1 / 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 im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1 / 2*		
	Drehtür mit Oberlicht im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1110 mm x 2300 mm *mit automatischer Mehrfachverriegelung	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1 / 2*		
	Drehtüren im System ADS 90 BR mit Schwelle 335860 (Bodenanschluss 3)	GAS 11-002104-PR01 vom 14.11.11 ift Rosenheim	1		

Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht				
				
Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1	Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.14 Luftdurchlässigkeit 	zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-1 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	bis 2	
4.16 Bedienkräfte 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	2	
4.17 Mechanische Festigkeit 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	3	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
	zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim	3	
4.18 Lüftung 	-	-	npd	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
4.19 Durchschusshemmung 	Doppelflügel Türelement im System ADS 90 BR mit Oberlicht Außenabmessungen: 2740 mm x 1947 mm	Prüfbericht S 09 0039 01 / B Beschussamt Ulm	FB4 NS	Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.
	Bodenanschluss Doppelflügeltüre im System ADS 90 BR Abmessungen 1200 mm x 230 mm	Prüfbericht S 10 0010 03 / B Beschussamt Ulm	FB4 NS	

Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
Öffnungsarten: Drehtür, zweiflügelig auswärts öffnend, mit/ohne Seitenteil, mit/ohne Oberlicht					
					
4.19	Durchschusshemmung 	zweiflügelige Türelemente im System ADS 90 BR mit oder ohne Seitenteilen oder Oberlichtern sowie Festverglasung Außenabmessungen: 2740 mm x 1947 mm	Prüfbericht S 09 0039 02 / B vom 19.07.12 Beschussamt Ulm	FB4 NS	
4.20	Sprengwirkungshemmung 	siehe Punkt 2.6.1	-	npd	-
4.21	Dauerfunktionsprüfung 	Drehtür im System ADS 90 BR: Flügelaußenmaß: 1100 mm x 2300 mm	GAS 11-002104-PR05 vom 14.11.11 ift Rosenheim	5	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers
		zweiflügelige Drehtüren im System ADS 90 XR Flügelaußenmaß 1100 mm x 2300 mm	Gutachtliche Stellungnahme 13-001417-PR02-2 vom 20.06.2013 ift Rosenheim		
4.22	Differenzklimaverhalten 	-	-	npd	Prüfkörper: 1,23 m X 2,18 m
4.23	Einbruchhemmung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	GAS 11-002104-PR02 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK1-2	Siehe ENV 1627 bzw. Einschränkungen in den mitgeltenden Nachweisen
			GAS 11-002104-PR03 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK3	
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	GAS 11-002104-PR06 vom 14.11.11 ift Rosenheim	WK4	



Abschnitt aus der Produktnorm 14351-1		Variante/ Typ / Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.23	Einbruchhemmung ⁽³⁾ 	Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1250 mm x 3000 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR01 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC2	Siehe EN 1627 bzw. Einschränkungen in den mitgeltenden Nachweisen
			Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR02 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC3	
		Drehtüre im System ADS 90 BR in unterschiedlichen Varianten Flügelabmessungen bis 1300 mm x 2500 mm	Gutachtliche Stellungnahme 11-003305-PR03 vom 13.12.11 ift Rosenheim	RC4	

2.6 Weitere Nachweise

Es liegen folgende Nachweise zu weiteren Leistungseigenschaften vor, die nicht über die EN 14351-1 abgedeckt sind.

2.6.1 Sprengwirkungshemmung

Die Prüfungen wurden auf Basis ISO 16933:2007 „Glass in Building - Explosion Resistant Security Glazing – Test and Classification for Arena Air Blast Loading“ durchgeführt.

Lfd. Nr.	Variante / Typ Produktbezeichnung	Nachweis, Gutachtliche Stellungnahme, Bewertung	Anwendungsbereich	Wert oder Klasse
1	ADS 90 XR einflügeliges Türelement, nach außen öffnend Außenabmessungen Prüfmuster (B x H) 1206 mm x 2313 mm	Nachweis 740.02/05/ADS90XR(S) vom 05.09.2012 ausgestellt von DJ Goode & Associates Ltd.	Übertragung nur nach Absprache zwischen Hersteller und Prüfstelle	EXV19(E)
2	ADS 90 XR zweiflügeliges Türelement, nach außen öffnend Außenabmessungen Prüfmuster (B x H) 2286 mm x 2313 mm	Nachweis 740.02/08/ADS90XR vom 22.11.2012 ausgestellt von DJ Goode & Associates Ltd.	Übertragung nur nach Absprache zwischen Hersteller und Prüfstelle	EXV19(E)
3	ADS 90 XR einflügeliges Türelement, nach außen öffnend zugelassene Flügelabmessungen (B x H) bis 1050 mm x 2500 mm oder 1100 mm x 2250 mm	Stellungnahme 740.01/cor vom 21.11.12 ausgestellt von DJ Goode & Associates Ltd.	siehe Stellungnahme	EXV19
4	ADS 90 XR einflügeliges Türelement, nach außen öffnend zugelassene Flügelabmessungen (B x H) bis 1300 mm x 2500 mm	Stellungnahme 740.01/cor vom 21.11.12 ausgestellt von DJ Goode & Associates Ltd.	siehe Stellungnahme	EXV25
5	ADS 90 XR zweiflügeliges Türelement, nach außen öffnend zugelassene Flügelabmessungen (B x H) bis 1300 mm x 2500 mm	Stellungnahme 740.01/cor vom 21.11.12 ausgestellt von DJ Goode & Associates Ltd.	siehe Stellungnahme	EXV25

3 Leistungseigenschaften nach Produktnorm EN 14351-1:2006+A1:2010

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, Tabellenwerte oder Beurteilung erfolgen kann.

Nachfolgend sind für die Produktfamilien die geltenden Nachweise zu allen Leistungseigenschaften der Produktnorm aus Abschnitt 4 zusammengefasst.

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

Die Prüfungen an Fenstern und 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 Rahmenteilen (z. B. Pfosten, Riegel oder Flügelrahmen) 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 Ausfachung (Füllung) zur Verfügung stellen, damit die Tragfähigkeit der Ausfachung (Füllung) bestimmt werden kann, z.B. Angaben zu Glasdicke und -typ.

3.4 Brandeigenschaften

3.4.1 Brandverhalten (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.4.1)

Die (bei) Dachflächenfenster(n) verwendeten Werkstoffe müssen EN 13501-1 und Anhang H für die Auswahl, Vorbereitung, Montage, Befestigung und den direkten Anwendungsbereich von Dachflächenfenstern geprüft und klassifiziert werden.

3.4.2 Schutz gegen Brand von außen (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.4.2)

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.

Indizes siehe Punkt 5

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)

Sicherheitsvorrichtungen (z.B. Befestigungsvorrichtungen und Fangscheren, Feststeller und Befestigungsvorrichtungen für Reinigungszwecke) müssen, wenn sie in Übereinstimmung mit der vom Hersteller veröffentlichten Bedienungsanleitung vorhanden und in Betrieb sind, das Türblatt oder den Fensterflügel 60 s in der ungünstigsten Position (d.h. Lage, Richtung) bei einer Last von 350 N halten können. Diese Schwellenfestigkeit muss durch Prüfungen nach EN 14609 oder EN 948 (Referenzverfahren) oder durch Berechnung nachgewiesen werden.

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)

Notausgangsverschlüsse, Scharniere und Panikverschlüsse, die an Außentüren auf Fluchtwegen angebracht sind, müssen EN 179, EN 1125, EN 1935, prEN 13633 oder prEN 13637 entsprechen.

Türen auf Fluchtwegen müssen als solche deklariert und mit der entsprechenden Klasse nach Tabelle 2 gekennzeichnet werden.

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 entweder unter Anwendung von:

-EN ISO 10077-1:2006, Tabelle F.1, Wärmedurchgangskoeffizienten für vertikale Fenster mit einem Flächenanteil des Rahmens von 30% an der Gesamtfläche und mit typischen Arten von Abstandhaltern oder
EN ISO 10077-1:2006, Tabelle F.3, Wärmedurchgangskoeffizienten für vertikale Fenster mit einem Flächenanteil des Rahmens von 30% an der Gesamtfläche und mit wärmetechnisch verbesserten Abstandhaltern und, für Sprossengfenster, Anhang J

oder durch Berechnung durch

-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

wie zutreffend zu ermitteln.

Eine nach EN ISO 10077-1:2000 bereits durchgeführte Berechnung und Tabellenwerte in Übereinstimmung mit EN ISO 10077-1:2000, Tabelle F.1, dürfen mit einer Hinzufügung von $0,1W/(m^2 \cdot K)$ berücksichtigt werden.

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

Die gemeinsamen Symbole für den Wärmedurchgangskoeffizienten sind U_w für Fenster und U_D für Türen, d.h. das Symbol U_{st} aus EN ISO 12567-1 ist gleichbedeutend mit U_w oder U_D und das Symbol U_m aus EN ISO 12567-2 ist gleichbedeutend mit U_w .

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)

Nach EN 1026 (Referenzverfahren) sind zwei Prüfungen auf Luftdurchlässigkeit durchzuführen, wobei bei einer Prüfung Überdrücke und bei der anderen Prüfung Unterdrücke aufgebracht werden.

Die Prüfungen auf Luftdurchlässigkeit von zusammengesetzten Elementen müssen am Gesamtelement oder dessen Einzelteilen einschließlich der Fugen zwischen den Einzelteilen durchgeführt werden. Wird die Prüfung an den Einzelteilen durchgeführt, muss die Luftdurchlässigkeit des Gesamtelementes als Summe der Luftdurchlässigkeit der Einzelteile und der Fugen berechnet werden.

Der als numerischer Mittelwert der beiden Luftdurchlässigkeitswerte (m^3/h) bei jeder Druckstufe festgelegte Prüfergebnis ist nach EN 12207:1999, 4.6, anzugeben.

Die Klassifizierung der Produkte mit beschriebenen Produkteigenschaften kann nach Anhang I durchgeführt werden.

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.

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. Fugen und Öffnungen, die nicht für Prüfungen vorgesehen sind, müssen abgeklebt 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 werden.

3.20.2 Freilandversuch

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

3.21 Dauerfunktion (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)

Nach ENV 13420 ist an Fenstern mit Rahmen, die aus einer Kombination von Werkstoffen gefertigt wurden, eine Klimaprüfung durchzuführen.

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 Prüfung in Übereinstimmung mit 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.

3.24.2 Kraftbetätigte Fenster (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.24.2)

1.24.2 Nutzungssicherheit (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.24.2.1)

Antriebseinheiten und weitere Bauteile für Beschläge/elektrische Bauteile, die an elektrisch betätigten Fenstern angebracht sind, müssen nach EN 60335-2-103 konstruiert, geprüft und gesteuert werden.

Pneumatisch und hydraulisch angetriebene Beschläge von Fenstern müssen zusätzlich nach EN 12453:2000, 5.2.3 und 5.2.4, konstruiert, geprüft und gesteuert werden.

1.24.3 Weitere Anforderungen (vgl. EN 14351-1, Abschnitt 4.24.2.2)

Elektrische Antriebe sind nach EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 zu konstruieren, zu prüfen und zu steuern.

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.

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

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

Indizes

- (1) Die statischen Eigenschaften wärmegeämmter Profile sind zu beachten. Pfosten- und Riegelprofile sind statisch ausreichend zu bemessen.
- (2) Schallschutz: Anwendung auf geprüfte Konstruktionen
- (3) **BEI EINBRUCHHEMMUNG:**
Einbau und Sicherung 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

14.6.2016