

# Schüco Produktleistungspass

## Kunststoff Fenster- und Türensyste~~m~~e

nach EN 14351-1 : 2006+A1:2010

Nr. KS1008444\_DE-00

Gültig bis 01.02.2015



**SCHÜCO**

# Schüco Produktleistungs-pass

## Kunststoff Fenstersysteme

nach EN 14351-1 : 2006+A1:2010

Nr. KS1008444\_DE-00

Gültig bis 01.02.2015

### Grundlagen

EN 14351-1 (2006-03)

Fenster und Außentüren

Der Schüco Leistungs-pass zeigt die Leistungseigen-schaften der bezeichneten Systeme mit ihren Produkt-familien nach den Vorgaben der Produktnorm.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen bau-rechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Ver-einbarungen.

### Veröffentlichungshinweise

Es gelten die Lizenz- und Nutzungsbedingungen der Schüco International KG

System	<b>Schüco Corona SI 82 EuroLine</b>
Besonderheiten	- / -
Produktfamilien	<b>1. Drehkippenfenster &amp; -türen 2. Stulpfenster &amp; -türen 3. Parallel – Schiebe – Kipp – Tür 4. Fenstertüren mit Kombischwelle</b>
Rahmenmaterial	<b>PVC-U</b>

Eigenschaften	Widerstands-fähigkeit gegen Wind-last	Widerstands-fähigkeit gegen Schnee und-Dauerlasten	Brand-verhalten	Schlagregen-dichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoß-festigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen
Klasse / Wert	bis C5/ B5	nicht relevant **)	nicht relevant **)	bis E 750	lt. EN14351-1 Abschnitt 4.6	Klasse 3	npd
Eigenschaften	Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schall-schutz	Wärmedurch-gangskoeffizient	Strahlungseigen-schaften	Luftdurch-lässigkeit	Bedienkräfte
Klasse / Wert	nicht relevant **)	nicht relevant **)	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) bis 46(0;-3)dB	*)	CE-Zeichen Verglasung	Klasse 4	npd
Eigenschaften	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durch-schuss-hemmung	Spreng-wirkungs-hemmung	Dauer-funktions-prüfung	Differenz-klimaver-halten	Einbruch-hemmung
Klasse / Wert	npd	*)	npd	npd	Klasse 2	3A / 3D	npd

\*) Objektbezogener Nachweis – wenn erforderlich

\*\*\*) gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung

\*\*\*) nicht mandatiert für Fenster (nur Außentüren bzw. Dachflächenfenster)

\*\*\*\*) Nachweis entsprechend Bestimmungsland

Weißfels, 28. Januar 2013

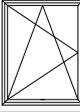
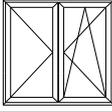
ppa.

T. Lauritzen  
Leiter Unternehmenskoordination

i.V.

W. Herzog  
Leiter Technik

## 1 Leistungsmatrix nach Produktnorm EN 14351-1

Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Produktfamilie 1	Produktfamilie 2	Produktfamilie 3	Produktfamilie 4
						
			Drehkippfenster & Drehkippfenstertür	Stulpfenster & Stulpfenstertüren	Parallel-Schiebe – Kipp – Türen	Fenstertüren mit Kombischwelle
4.2		Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C3 / B3	C5 / B5 C3 / B3	C3 / C3	C3 / B3
4.3		Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
4.4		Brandverhalten	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
4.5		Schlagregendichtheit	9A bis E 750	9A	8A	9A
4.6		Gefährliche Substanzen	Siehe EN 14351-1 Abschnitt 4.6			
4.7		Stoßfestigkeit	Klasse 3	*) Diese Eigenschaft wurde exemplarisch am Probekörper der Produktfamilie 1 geprüft!		
4.8		Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Schwellenwert Erfüllt **)	**) Diese Eigenschaft wurde exemplarisch am Probekörper der Produktfamilie 2 geprüft!		
4.9		Höhe und Breite (nur Außentüren)	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
4.10		Fähigkeit zur Freigabe (nur Außentüren)	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
4.11		Schallschutz	bis 46 (0;-3) dB	npd	npd	npd
4.12		Wärmedurchgangskoeffizient $U_w$ (W/(m <sup>2</sup> K))	U <sub>w</sub> -Werte sind bezogen auf die Standardmaße 1,23m x 1,48m bzw. 1,48m x 2,18m oder objektbezogen zu ermitteln.			
4.13		Strahlungseigenschaften	Objektbezogen über die CE – Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.			
4.14		Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
4.16		Bedienungskräfte (nur bei handbetätigten Fenstern)	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	npd
4.17		Mechanische Festigkeit	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	npd
4.18		Lüftung	objektbezogener Nachweis			
4.19		Durchschusshemmung	npd	npd	npd	npd
4.20		Sprengwirkungshemmung	npd	npd	npd	npd
4.21		Dauerfunktion	Klasse 2	npd	Klasse 2	npd
4.22		Differenzklimaverhalten	3A / 3D**)	**) Diese Eigenschaft wurde exemplarisch am Probekörper der Produktfamilie 2 geprüft!		
4.23		Einbruchhemmung	npd	npd	npd	npd

Anmerkung 1 npd: keine Leistung festgestellt (no performance determined).

Anmerkung 2 Die Zahlenangaben in Klammern dienen der Information.

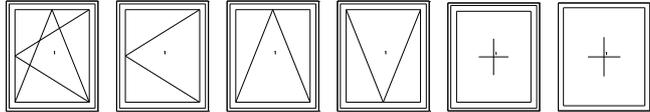
## 2 Systemmerkmale und Leistungseigenschaften der Produktfamilien

### 2.1 Produktfamilie 1

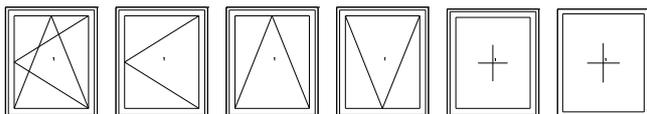
#### 2.1.1 Beschreibung der Systemmerkmale der Produktfamilie 1

<b>Serie</b>	<b>Schüco Corona SI 82 EuroLine</b>
<b>Varianten</b>	<b>Dreh, Drehkipp, Festfelder</b>
<b>Rahmenmaterial</b>	PVC-U
<b>Profiltiefe</b>	82 mm
<b>Rahmenverbindung</b>	Blendrahmen / Flügelrahmen auf Gehrung geschnitten und verschweißt
<b>Falzausbildung</b>	
Falzdichtung außen	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung Mitte	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung innen	Dichtprofil EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Falzentwässerung	Einflügeliges Drehkipp-Fenster 4 Schlitz 5mm x 35mm, nach außen 3 Schlitz 5mm x 35mm Einflügelige Drehkipp-Fenstertür 3 Schlitz 5mm x 35mm, nach außen 2 Schlitz 5mm x 35mm
Druckausgleich	äußere Anschlagdichtung oben 2 x 40mm ausgeklinkt
<b>Beschläge</b>	Einflügeliges Drehkipp-Fenster Drehkipp-Beschlag, Schüco VarioTec NI Lieferant: Schüco International KG Einflügelige Drehkipp-Fenstertür Drehkipp-Beschlag, Schüco VarioTec Lieferant: Schüco International KG
<b>Verglasung</b>	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicken von 18 mm bis 52 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil PVC-P oder EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Dampfdruckausgleich	Einflügeliges Drehkipp-Fenster unten und oben je 2 Schlitz 5mm x 35mm Einflügelige Drehkipp-Fenstertür unten und oben je 2 Schlitz 5mm x 35mm

## 2.1.2 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 1

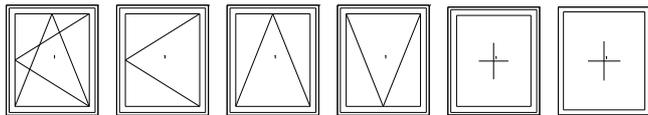
<b>Öffnungsarten: Dreh-, Kipp-, Klapp- &amp; Drehkippenster und -fenstertüren (einflügelig, zwei- oder mehrflügelig mit Pfosten), Festverglasung,</b>					
					
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b>  Einflügeliges Drehkippenster mit Kreuzsprosse und Festverglasungsfeld als Brüstung Flügelgröße: 1300 mm x 1423 mm  Einflügelige Drehkippenstertür Flügelgröße: 1100 mm x 2600 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim  Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	C3 / B3  C3 / B3	Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
4.3		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast</b>		nicht relevant	
4.4		<b>Brandverhalten</b>		nicht relevant	
4.5		<b>Schlagregendichtheit</b>  Einflügeliges Drehkippenster mit Kreuzsprosse und Festverglasungsfeld als Brüstung Flügelgröße: 1300 mm x 1423 mm  Einflügelige Drehkippenstertür Flügelgröße: 1100 mm x 2600 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim  Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	9A  E 750	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichen Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.6		<b>Gefährliche Substanzen</b>		npd	
4.7		<b>Stoßfestigkeit</b>  Einflügeliges Drehkippenster Flügelgröße: 1040 mm x 1040 mm	Prüfbericht 10-000535-PR05 ift Rosenheim	3	< Gesamtfläche des Prüfkörpers und Einhaltung der Verriegelungsabstände
4.8		<b>Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen</b>  Einflügeliges Drehkippenster mit Kreuzsprosse und Festverglasungsfeld als Brüstung Flügelgröße: 1300 mm x 1423 mm  Einflügelige Drehkippenstertür Flügelgröße: 1100 mm x 2600 mm	Prüfbericht 10-000535-PR01 ift Rosenheim  Prüfbericht 10-000535-PR01 ift Rosenheim	Schwell Enwert erfüllt  Schwell Enwert erfüllt	
4.9		<b>Höhe und Breite (nur Außentüren)</b>		nicht relevant	

Öffnungsarten: Dreh-, Kipp-, Klapp- & Drehklappfenster und -fenstertüren (einflügelig, zwei- oder mehrflügelig mit Pfosten), Festverglasung,



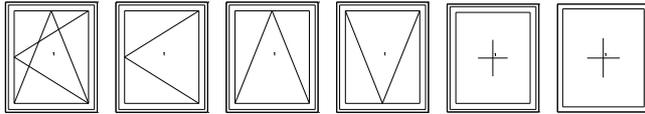
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.10		<b>Fähigkeit zur Freigabe (nur Außentüren)</b>		nicht relevant		
4.11		<b>Schallschutz</b>	<p>Einflügeliges Drehklappfenster Elementgröße: 1230 mm x 1480 mm Profile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blendrahmen 8808..</li> <li>- Flügelrahmen 8811..</li> </ul> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 / 16 / 4, Gasfüllung Argon</li> <li>- Iplus neutral 2S 24-1.1</li> </ul> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 / 16 / 6, Gasfüllung Argon</li> <li>- Iplus S ipaphon 1.1 26/36</li> </ul> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 VSG SF/ 16 / 6, Gasfüllung Argon</li> <li>- Iplus S ipaphon SF-1.1 41/31</li> </ul> <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 VSG SF/ 16 /10, Gasfüllung Argon</li> <li>- Iplus S ipaphon SF-1.1 45/35</li> </ul>	<p>Prüfbericht 16126769 / 1.4.0 ift Rosenheim</p> <p>Prüfbericht 16126769 / 1.1.0 ift Rosenheim</p> <p>Prüfbericht 16126769 / 1.2.0 ift Rosenheim</p> <p>Prüfbericht 16126769 / 1.3.0 ift Rosenheim</p>	<p>Rw (C;Ctr) = 35 (-2; -4) dB</p> <p>Rw (C;Ctr) = 39 (-2; -5) dB</p> <p>Rw (C;Ctr) = 42 (-2; -6) dB</p> <p>Rw (C;Ctr) = 44 (-1; -4) dB</p>	<p>Ausführung nach Beschreibung in Prüfberichten Einflügelige Drehklappfenster.</p> <p>Größenübertragung für alternative Fensterformate nach Abschnitt B.4 aus Anhang B, EN14351-1</p> <p>Änderung der Verglasung nach Abschnitt B.2 aus Anhang B, EN14351-1</p>
4.12		<b>Wärmedurchgangskoeffizient <math>U_w</math> (W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<p>Querschnitte mit beweglichen Teilen (Flügel-Blendrahmen-Kombination)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flügelprofil: 9071..</li> <li>- Bautiefe: 82 mm</li> <li>- Blendrahmenprofil: 9192..</li> <li>- Bautiefe: 82 mm</li> <li>- Ansichtsbreite: 120 mm</li> </ul> <p>(Polystyrol Hartschaum im Blendrahmen Rücken)</p>	Prüfbericht 10-001418-PR05 ift Rosenheim	<p><math>U_f = 1,0</math> W/(m<sup>2</sup>*K)</p> <p>Die <math>U_w</math>-Werte sind bezogen auf die Standardmaße 1,23 m x 1,48 m bzw. 1,48 m x 2,18 m oder objektbezogen nach den in Punkt 2.12 dieses Dokuments beschriebenen Verfahren zu ermitteln.</p> <p>Übertragungsregeln für Standardmaße: 1,23 m x 1,48 m <math>U_w</math>-Wert für das Fenster <math>\leq 2,3</math> m<sup>2</sup> anwendbar oder für alle Fenster, wenn <math>U_g \leq 1,9</math> W/m<sup>2</sup> K</p> <p>Standardmaße: 1,48 m x 2,18 m <math>U_w</math>-Wert für Fenster <math>&gt; 2,3</math> m<sup>2</sup></p>	

Öffnungsarten: Dreh-, Kipp-, Klapp- & Drehklappfenster und -fenstertüren (einflügelig, zwei- oder mehrflügelig mit Pfosten), Festverglasung,



Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.13		<b>Strahlungseigenschaften</b>	alle Probekörper	siehe CE-Kennzeichnung der Verglasung	Objektbezogener Nachweis	
4.14		<b>Luftdurchlässigkeit</b>	Einflügeliges Drehklappfenster mit Kreuzsprosse und Festverglasungsfeld als Brüstung Flügelgröße: 1300 mm x 1423 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichen Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
			Einflügelige Drehklappfenstertür Flügelgröße: 1100 mm x 2600 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	
4.16		<b>Bedienungskräfte (nur bei handbetätigten Fenstern)</b>	Einflügeliges Drehklappfenster mit Kreuzsprosse und Festverglasungsfeld als Brüstung Flügelgröße: 1300 mm x 1423 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	1	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers bei gleichem oder ähnlichen Format (Verhältnis von Höhe zu Breite) bei der Verwendung des gleichen Beschlagtyps und gleicher oder geringerer Anzahl von Verriegelungen
			Einflügelige Drehklappfenstertür Flügelgröße: 1100 mm x 2600 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	1	
4.17		<b>Mechanische Festigkeit</b>	Einflügeliges Drehklappfenster mit Kreuzsprosse und Festverglasungsfeld als Brüstung Flügelgröße: 1300 mm x 1423 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers bei gleichem oder ähnlichen Format (Verhältnis von Höhe zu Breite), bei Verwendung des gleichen Beschlagtyps und Ausführung
			Einflügelige Drehklappfenstertür Flügelgröße: 1100 mm x 2600 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	
4.18		<b>Lüftung</b>		Objektbezogener Nachweis	wenn erforderlich	
4.19		<b>Durchschusshemmung</b>			npd	
4.20		<b>Sprengwirkungshemmung</b>			npd	
4.21		<b>Dauerfunktion</b>	Einflügeliges Drehklappfenster mit Kreuzsprosse und Festverglasungsfeld als Brüstung Flügelgröße: 1300 mm x 1423 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	2	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers unter Einhaltung des maximal geprüften Flügelgewichts, bei ähnlichen Seitenverhältnissen B/H und bei der Verwendung des gleichen Beschlagtyps und Ausführung
			Einflügelige Drehklappfenstertür Flügelgröße: 1100 mm x 2600 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	2	

Öffnungsarten: Dreh-, Kipp-, Klapp- & Drehkippenfenster und –fenstertüren (einflügelig, zwei- oder mehrflügelig mit Pfosten), Festverglasung,



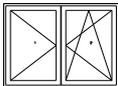
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.22		<b>Differenz- klimaverhalten</b> Zweiflügeliges Stulpfenster Flügelgröße 1300mm x 1919mm	Prüfbericht 10-000535- PR02 ift Rosenheim	3A / 3D	Alle Größen
4.23		<b>Einbruch- hemmung</b>		npd	

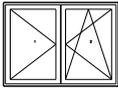
## 2.2 Produktfamilie 2

### 2.2.1 Beschreibung der Systemmerkmale der Produktfamilie 2

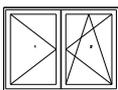
<b>Serie</b>	<b>Schüco Corona SI 82 EuroLine</b>
<b>Varianten</b>	<b>Stulpfenster &amp; - fenstertüren</b>
<b>Rahmenmaterial</b>	PVC-U
<b>Profiltiefe</b>	82 mm
<b>Rahmenverbindung</b>	Blendrahmen / Flügelrahmen auf Gehrung geschnitten und verschweißt
<b>Falzausbildung</b>	
Falzdichtung außen	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung Mitte	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung innen	Dichtprofil EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Falzentwässerung	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipp-Fenster 6 Schlitze 5mm x 35mm nach außen 4 Schlitze 5mm x 35mm
Druckausgleich	äußere Anschlagdichtung oben 2 x 40mm ausgenommen
<b>Beschläge</b>	geprüft mit: Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipp-Fenster Dreh- / Drehkipp-Beschlag, Schüco VarioTec Lieferant: Schüco International KG
<b>Verglasung</b>	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicken von 18 mm bis 52 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil PVC-P oder EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Dampfdruckausgleich	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipp-Fenster Je Flügel 2 Schlitze unten und oben 5mm x 35mm

## 2.2.2 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 2

Öffnungsarten: Stulpfenster						
						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.2		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b>	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipfenster mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1260 mm x 1223 mm Standflügel: 1260 mm x 1223 mm  Zweiflügelige Dreh- / Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim  Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	C5 / B5  C3 / B3	Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
4.3		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast</b>			nicht relevant	
4.4		<b>Brandverhalten</b>			npd	
4.5		<b>Schlagregendichtheit</b>	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipfenster mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1260 mm x 1223 mm Standflügel: 1260 mm x 1223 mm  Zweiflügelige Dreh- / Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim  Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	9A  9A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.6		<b>Gefährliche Substanzen</b>			npd	
4.7		<b>Stoßfestigkeit</b>	Diese Eigenschaft wurde exemplarisch am Probekörper der Produktfamilie 1 geprüft	Prüfbericht 10-000535-PR05 ift Rosenheim	3	< Gesamtfläche des Prüfkörpers und Einhaltung der Verriegelungsabstände
4.8		<b>Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen</b>	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipfenster mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1260 mm x 1223 mm Standflügel: 1260 mm x 1223 mm  Zweiflügelige Dreh- / Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535-PR03 ift Rosenheim  Prüfbericht 10-000535-PR02 ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt	
4.9		<b>Höhe und Breite (nur Außentüren)</b>			nicht relevant	

Öffnungsarten: Stulpfenster						
						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.10		<b>Fähigkeit zur Freigabe</b> (nur Außentüren)		nicht relevant		
4.11		<b>Schallschutz</b>	Varianten nach Anhang B.2, EN 14351-1:2006	Objektbezogener Nachweis	wenn erforderlich	
4.12		<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> $U_w$ (W/(m <sup>2</sup> K))	Siehe Punkt 4.12 in Tabelle 2.1.1			
4.13		<b>Strahlungseigenschaften</b>	alle Probekörper	siehe CE-Kennzeichnung der Verglasung	Objektbezogener Nachweis	
4.14		<b>Luftdurchlässigkeit</b>	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipfenster mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1260 mm x 1223 mm Standflügel: 1260 mm x 1223 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
			Zweiflügelige Dreh- / Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	
4.16		<b>Bedienungskräfte</b> (nur bei handbetätigten Fenstern)	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipfenster mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1260 mm x 1223 mm Standflügel: 1260 mm x 1223 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	1	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite) bei der Verwendung des gleichen Beschlagtyps und gleicher oder geringerer Anzahl von Verriegelungen
			Zweiflügelige Dreh- / Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	1	
4.17		<b>Mechanische Festigkeit</b>	Zweiflügeliges Dreh- / Drehkipfenster mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1260 mm x 1223 mm Standflügel: 1260 mm x 1223 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	Übertragung auf -100% der Gesamtfläche des Prüfkörpers bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite), bei Verwendung des gleichen Beschlagtyps und Ausführung
			Zweiflügelige Dreh- / Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	4	
4.18		<b>Lüftung</b>		Objektbezogener Nachweis	wenn erforderlich	

## Öffnungsarten: Stulpfenster



Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.19		<b>Durchschusshemmung</b>		npd	
4.20		<b>Sprengwirkungshemmung</b>		npd	
4.21		<b>Dauerfunktion</b>		npd	
4.22		<b>Differenzklimaverhalten</b>	Zweiflügelige Dreh- / Drehkippenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535- PR23 ift Rosenheim	3A / 3D Alle Größen
4.23		<b>Einbruchhemmung</b>		npd	

## 2.3 Produktfamilie 3

### 2.3.1 Beschreibung der Systemmerkmale der Produktfamilie 3

<b>Serie</b>	<b>Schüco Corona SI 82 EuroLine</b>
<b>Varianten</b>	<b>Parallel – Schiebe – Kipp – Tür</b>
<b>Rahmenmaterial</b>	PVC-U
<b>Profiltiefe</b>	82 mm
<b>Rahmenverbindung</b>	Blendrahmen / Flügelrahmen auf Gehrung geschnitten und verschweißt
<b>Falzausbildung</b>	Falzluft 12mm
Falzdichtung außen	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung Mitte	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung innen	Dichtprofil EPDM auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Falzentwässerung	Parallel – Schiebe – Kipp – Tür 4 Schlitze 5mm x 35mm 3 Schlitze nach außen
Druckausgleich	äußere Anschlagdichtung oben 2 x 50mm ausgenommen
<b>Beschläge</b>	geprüft mit: PASK-Beschlag, Schüco 180kg Lieferant: Schüco International KG Max. Verriegelungsabstand 830 mm
<b>Verglasung</b>	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicken von 18 mm bis 52 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Dampfdruckausgleich	Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügel: je 3 Schlitze unten und oben 5mm x 35mm Festfeld: oben nach außen 2 Bohrungen Durchmesser 10mm, unten nach außen 3 Schlitze 5mm x 35mm

## 2.3.2 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 3

Öffnungsarten: Parallel – Schiebe – Kipp – Tür 						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.2		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b>	Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügelgröße: Flügel: 1800 mm x 2390 mm	Prüfbericht 10-000535- PR23 ift Rosenheim	C3 / B3	Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
4.3		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast</b>			nicht relevant	
4.4		<b>Brandverhalten</b>			npd	
4.5		<b>Schlagregendichtheit</b>	Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügelgröße: Flügel: 1800 mm x 2390 mm	Prüfbericht 10-000535- PR23 ift Rosenheim	8A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichen Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.6		<b>Gefährliche Substanzen</b>			npd	
4.7		<b>Stoßfestigkeit</b>	Diese Eigenschaft wurde exemplarisch am Probekörper der Produktfamilie 1 geprüft	Prüfbericht 10-000535- PR05 ift Rosenheim	3	< Gesamtfläche des Prüfkörpers und Einhaltung der Verriegelungsabstände
4.8		<b>Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen</b>	Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügelgröße: Flügel: 1800 mm x 2390 mm	Prüfbericht 10-000535- PR09 ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt	
4.9		<b>Höhe und Breite (nur Außentüren)</b>			nicht relevant	
4.10		<b>Fähigkeit zur Freigabe (nur Außentüren)</b>			nicht relevant	
4.11		<b>Schallschutz</b>	Varianten nach Anhang B.2, EN 14351-1:2006	Objektbezogener Nachweis	wenn erforderlich	
4.12		<b>Wärmedurchgangskoeffizient <math>U_w</math> (<math>W/(m^2K)</math>)</b>	Siehe Punkt 4.12 in Tabelle 2.1.1			
4.13		<b>Strahlungseigenschaften</b>	alle Probekörper	siehe CE-Kennzeichnung der Verglasung	Objektbezogener Nachweis	

**Öffnungsarten: Parallel – Schiebe – Kipp – Tür**


Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.14		<b>Luftdurchlässigkeit</b> Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügelgröße: Flügel: 1800 mm x 2390 mm	Prüfbericht 10-000535- PR09 ift Rosenheim	4	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maxi- malen Verriegelungs- abstände bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.16		<b>Bedienungs- kräfte (nur bei hand- betätigten Fenstern)</b> Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügelgröße: Flügel: 1800 mm x 2390 mm	Prüfbericht 10-000535- PR23 ift Rosenheim	1	Übertragung auf -100% der Gesamtlä- che des Prüfkörpers bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite) bei der Verwendung des gleichen Beschlagtyps und gleicher oder geringerer Anzahl von Verriegelungen
4.17		<b>Mechanische Festigkeit</b> Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügelgröße: Flügel: 1800 mm x 2390 mm	Prüfbericht 10-000535- PR23 ift Rosenheim	4	Übertragung auf -100% der Gesamtlä- che des Prüfkörpers bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite), bei Ver- wendung des gleichen Beschlagtyps und Ausführung
4.18		<b>Lüftung</b>		Objekt- bezogener Nachweis	wenn erfor- derlich
4.19		<b>Durchschuss- hemmung</b>			npd
4.20		<b>Spreng- wirkungs- hemmung</b>			npd
4.21		<b>Dauerfunktion</b>			npd
4.22		<b>Differenz- klimaverhalten</b> Zweiflügelige Dreh- / Drehkippfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535- PR23 ift Rosenheim	3A / 3D	Alle Größen
4.23		<b>Einbruch- hemmung</b>			npd

## 2.4 Produktfamilie 4

### 2.4.1 Beschreibung der Systemmerkmale der Produktfamilie 4

<b>Serie</b>	<b>Schüco Corona SI 82 EuroLine</b>
<b>Varianten</b>	<b>Drehkipp Fenstertüren mit Kombischwelle</b>
<b>Rahmenmaterial</b>	PVC-U
<b>Profiltiefe</b>	82 mm
<b>Rahmenverbindung</b>	Blendrahmen / Flügelrahmen auf Gehrung geschnitten und verschweißt
<b>Schwelle</b>	Kombischwelle mit EPDM-Trittschutz, Wetterschenkel mit Bürstendichtung im Flügelunterstück, Lieferant Schüco International KG
<b>Falzausbildung</b>	Falzluft 12mm
Falzdichtung außen	Dichtprofil SEBS, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, unten stumpf endend, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung Mitte	Dichtprofil SEBS, auf Gehrung geschnitten und verschweißt, unten auf Schwelle gestoßen und verklebt, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung innen	Dichtprofil EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Falzentwässerung	Einflügelige Drehkipptür über Bodenschwelle
Druckausgleich	kein Druckausgleich vorhanden
<b>Beschläge</b>	geprüft mit: PASK-Beschlag, Schüco 180kg Lieferant: Schüco International KG Max. Verriegelungsabstand 830 mm
<b>Verglasung</b>	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicken von 18 mm bis 52 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil EPDM, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil TPE, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Dampfdruckausgleich	Parallel – Schiebe – Kipp – Tür Flügel: je 3 Schlitze unten und oben 5mm x 35mm Festfeld: oben nach außen 2 Bohrungen Durchmesser 10mm, unten nach außen 3 Schlitze 5mm x 35mm

## 2.4.2 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 4

Öffnungsarten: Drehkipptüren einflügelig mit Kombischwelle						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.2		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b>	Einflügelige Dreh-Kipp-Fesntertür Flügelgröße: Flügel: 1100 mm x 2500 mm	Prüfbericht 12-002937- PR02 ift Rosenheim	C3 / B3	Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
4.3		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast</b>			nicht relevant	
4.4		<b>Brandverhalten</b>			npd	
4.5		<b>Schlagregendichtheit</b>	Einflügelige Dreh-Kipp-Fesntertür Flügelgröße: Flügel: 1100 mm x 2500 mm	Prüfbericht 12-002937- PR02 ift Rosenheim	9A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.6		<b>Gefährliche Substanzen</b>			npd	
4.7		<b>Stoßfestigkeit</b>	Diese Eigenschaft wurde exemplarisch am Probekörper der Produktfamilie 1 geprüft	Prüfbericht 10-000535- PR05 ift Rosenheim	3	< Gesamtfläche des Prüfkörpers und Einhaltung der Verriegelungsabstände
4.8		<b>Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen</b>	Zweiflügelige Dreh- / Drehkipfenstertür mit aufgehendem Mittelstück Flügelgröße: Gangflügel: 1300 mm x 1919 mm Standflügel: 1100 mm x 1919 mm	Prüfbericht 10-000535- PR02 ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt	
4.9		<b>Höhe und Breite (nur Außentüren)</b>			nicht relevant	
4.10		<b>Fähigkeit zur Freigabe (nur Außentüren)</b>			nicht relevant	
4.11		<b>Schallschutz</b>	Varianten nach Anhang B.2, EN 14351-1:2006	Objektbezogener Nachweis	wenn erforderlich	
4.12		<b>Wärmedurchgangskoeffizient <math>U_w</math> (W/(m<sup>2</sup>K))</b>	Siehe Punkt 4.12 in Tabelle 2.1.1			
4.13		<b>Strahlungseigenschaften</b>	alle Probekörper	siehe CE-Kennzeichnung	Objektbezogener	

Öffnungsarten: Drehkipptüren einflügelig mit Kombischwelle						
						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
			der Verglasung	Nachweis		
4.14		<b>Luftdurchlässigkeit</b>	Einflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür Flügelgröße: Flügel: 1100 mm x 2500 mm	Prüfbericht 12-002937-PR02 ift Rosenheim	4	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichen Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.16		<b>Bedienungskräfte</b> (nur bei handbetätigten Fenstern)			npd	
4.17		<b>Mechanische Festigkeit</b>			npd	
4.18		<b>Lüftung</b>		Objektbezogener Nachweis	wenn erforderlich	
4.19		<b>Durchschusshemmung</b>			npd	
4.20		<b>Sprengwirkungshemmung</b>			npd	
4.21		<b>Dauerfunktion</b>			npd	
4.22		<b>Differenzklimaverhalten</b>			npd	
4.23		<b>Einbruchhemmung</b>			npd	

### 3. Angaben zu aufgeführten Prüfdokumentationen

Zur Nachweisführung dienen die original Prüfberichte. Diese können Sie im Internet unter folgender Adresse beziehen: [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

Prüfbericht Nr. Prüfinstitut	Datum	Gültig bis	Art der Prüfung	normative Grundlagen
Prüfbericht 10-000535-PR23 ift Rosenheim	07.08.2012	07.08.2017	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit, Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen, Differenzklimaverhalten,	EN 14351-1:2006-03+A1:2010; RAL-RG 607/3:1995-02; Ift-Richtlinie FE-06-01; Ift-Richtlinie FE-13/1
Gutachtliche Stellungnahme 10-000114-GAS01-A01-02-de-01	10.08.2010	bei Änderung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit,	EN 1026, EN 1027, EN12211
Prüfbericht 10-000114-PB01-A01-02-de-01	15.06.2010	bei Änderung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit,	EN 14351-1:2006-03
Prüfbericht 10-000535-PR01 ift Rosenheim	19.04.2012	bei Änderung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung	EN 14351-1:2006-03+A1:2010
Prüfbericht 10-000535-PR02 ift Rosenheim	15.05.2012	bei Änderung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung, Dauerfunktion, Differenzklimaverhalten, Dichtheit der Eckverbindungen	Ift-Richtlinie FE-13/1
Prüfbericht 10-000535-PR03 ift Rosenheim	20.04.2012	bei Änderung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung	EN 14351-1:2006-03+A1:2010
Prüfbericht 10-000535-PR04 ift Rosenheim	23.04.2012	bei Änderung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung	EN 14351-1:2006-03+A1:2010
Prüfbericht 10-000535-PR05 ift Rosenheim	20.04.2012	bei Änderung	Stoßfestigkeit	EN 14351-1:2006-03+A1:2010
Prüfbericht 10-000535-PR06 ift Rosenheim	26.04.2012	bei Änderung	Dauerfunktion, Bedienkräfte, Laibungs- und Falzhinderungsprüfung	EN 14351-1:2006-03+A1:2010
Prüfbericht 10-000535-PR07 ift Rosenheim	26.04.2012	bei Änderung	Dauerfunktion, Bedienkräfte, Laibungs- und Falzhinderungsprüfung	EN 14351-1:2006-03+A1:2010
Prüfbericht 12-001418-PR05 ift - Rosenheim	04.12.2012	bei Änderung	Wärmedurchgangskoeffizient Rahmen	EN 12412-2 : 2003
Prüfbericht 10-000535-PR24 ift Rosenheim	25.04.2012	bei Änderung	Mechanische und stumpf verschweißte T-Verbindung	ift-Richtlinie FE 06/1
Prüfbericht 10-000535-PR25 ift Rosenheim	25.04.2012	bei Änderung	Festigkeit Lagerstellen VarioTec	Ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04 RAL-Richtlinie TBDK 2011-02
Prüfbericht 10-000535-PR27 ift Rosenheim	16.10.2012	bei Änderung	Festigkeit Lagerstellen VarioTec NI	Ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04 RAL-Richtlinie TBDK 2011-02

Prüfbericht Nr. Prüfinstitut	Datum	Gültig bis	Art der Prüfung	normative Grundlagen
Prüfbericht 12-000168- PR07 ift Rosenheim	27.04.2012	bei Ände- rung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit	EN 14351-1:2006- 03+A1:2010
Prüfbericht 12-002937- PR01 ift Rosenheim	06.12.2012	bei Ände- rung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit	EN 14351-1:2006- 03+A1:2010
Prüfbericht 16126769 / 1.1.0 ift - Rosenheim	28.04.2003	bei Ände- rung	Luftschalldämmung	EN 20140-3; EN ISO 717-1
Prüfbericht 16126769 / 1.2.0 ift - Rosenheim	28.04.2003	bei Ände- rung	Luftschalldämmung	EN 20140-3; EN ISO 717-1
Prüfbericht 16126769 / 1.3.0 ift - Rosenheim	28.04.2003	bei Ände- rung	Luftschalldämmung	EN 20140-3; EN ISO 717-1
Prüfbericht 16126769 / 1.4.0 ift - Rosenheim	28.04.2003	bei Ände- rung	Luftschalldämmung	EN 20140-3; EN ISO 717-1
Prüfbericht 10-000535- PR08 ift Rosenheim	23.04.2012	bei Ände- rung	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung	EN 14351-1:2006- 03+A1:2010
Prüfbericht 10-000535- PR09 ift Rosenheim	23.04.2012	bei Ände- rung	Dauerfunktion, Bedienkräfte	EN 14351-1:2006- 03+A1:2010

## Anhang 1 Prüf-, Berechnungs- und Klassifizierungsnormen nach EN 14351-1

Nr.		Eigenschaften nach EN 14351-1	Prüf- oder Berechnungsnorm	Klassifizierungsnorm
4.2		Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12211	EN 12210
4.3		Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast	Nationale Bestimmungen	
4.4		Brandverhalten	EN 13501-1	EN 13501-1
4.5		Schlagregendichtheit	EN 1027	EN 12208
4.6		Gefährliche Substanzen	Nationale Bestimmungen	
4.7		Stoßfestigkeit	EN 13049	
4.8		Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	prEN 14609 EN 948	
4.9		Höhe und Breite (nur Außentüren)	Festgestellte Werte	
4.10		Fähigkeit zur Freigabe (nur Außentüren)	EN 179, EN 1125, EN 1935, prEN 13633, prEN 13637	
4.11		Schallschutz	EN ISO 140-3, EN ISO 717-1	Festgestellte Werte
4.12		Wärmedurchgangskoeffizient $U_w$ ( $W/(m^2K)$ )	EN ISO 10077-1, prEN ISO 10077-2, EN ISO 12567-1, prEN ISO 12567-2	Festgestellte Werte
4.13		Strahlungseigenschaften	EN 410, EN 13363-1, EN 13363-2	Festgestellte Werte
4.14		Luftdurchlässigkeit	EN 1026	EN 12207
4.16		Bedienungskräfte (nur bei handbetätigten Fenstern)	EN 12046-1	EN 13115
4.17		Mechanische Festigkeit	EN 14608, EN 14609, 12046-1	EN 13115
4.18		Lüftung	EN 13141-1:2004	Festgestellte Werte
4.19		Durchschusshemmung	EN 1523	EN 1522
4.20		Sprengwirkungshemmung	EN 13124	EN 13123
4.21		Dauerfunktion	EN 1191	EN 12400
4.22		Differenzklimaverhalten	ENV 13420 EN 1121	EN 12219 für Fenster in Vorbereitung
4.23		Einbruchhemmung	ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630	ENV 1627

**Schüco International KG**

Karolinenstraße 1–15 · D-33609 Bielefeld

Telefon +49 521 783-0

Telefax +49 521 783-451 · [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

KS1008444\_DE-00