

# Schüco Produktleistungspass

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

nach EN 14351-1 : 2006+A1:2010

Nr. KS1007767\_DE-00

Gültig bis 01.02.2015



**SCHÜCO**

# Schüco Produktleistungs-pass

## Kunststoff Fenstersysteme

nach EN 14351-1 : 2006+A1:2010

Nr. KS1007767\_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 CT 70 HS</b>
Besonderheiten	- / -
Produktfamilien	<b>1. Hebe-Schiebe-Tür Typ 01</b>
Rahmenmaterial	<b>PVC-U</b>

<b>Eigenschaften</b>	Widerstands-fähigkeit gegen Wind-last	Widerstands-fähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten	Brand-verhalten	Schlagregen-dichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoß-festigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheits-vorrichtungen
<b>Klasse / Wert</b>	bis C1/ B2	nicht relevant **)	nicht relevant **)	bis 8A	lt. EN14351-1 Abschnitt 4.6	Klasse 3	Schwellenwert erfüllt
<b>Eigenschaften</b>	Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schall-schutz	Wärmedurch-gangs-koeffizient	Strahlungs-eigen-schaften	Luftdurch-lässigkeit	Bedienkräfte
<b>Klasse / Wert</b>	nicht relevant **)	nicht relevant **)	$R_w (C;C_{tr})$ bis 43(-2;-5)dB	*)	CE-Zeichen Verglasung	bis Klasse 4	Klasse 1
<b>Eigenschaften</b>	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durch-schuss-hemmung	Spreng-wirkungs-hemmung	Dauer-funktions-prüfung	Differenz-klimaver-halten	Einbruch-hemmung
<b>Klasse / Wert</b>	Klasse 4	*)	npd	npd	Klasse 2	npd	bis WK 2

\*) 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

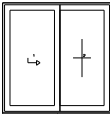





















ppa.

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
					
			Hebe-Schiebe-Tür Typ 01		
4.2		Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C1 / B2		
4.3		Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast	nicht relevant		
4.4		Brandverhalten	nicht relevant		
4.5		Schlagregendichtheit	8A		
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 System CT 70 AS geprüft!	
4.8		Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Schwellenwert erfüllt		
4.9		Höhe und Breite (nur Außentüren)	nicht relevant		
4.10		Fähigkeit zur Freigabe (nur Außentüren)	nicht relevant		
4.11		Schallschutz	bis 43 (-2;-5) dB		
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		
4.16		Bedienungskräfte (nur bei handbetätigten Fenstern)	Klasse 1		
4.17		Mechanische Festigkeit	Klasse 4		
4.18		Lüftung	objektbezogener Nachweis		
4.19		Durchschusshemmung	npd		
4.20		Sprengwirkungshemmung	npd		
4.21		Dauerfunktion	Klasse 2		
4.22		Differenzklimaverhalten	npd		
4.23		Einbruchhemmung	bis WK 2		

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

Anmerkung 2 Die Zahlenangaben in Klammern dienen der Information.

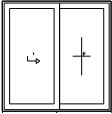










## 2 Systemmerkmale und Leistungseigenschaften der Produktfamilien





### 2.1 Produktfamilie 1

#### 2.1.1 Beschreibung der Systemmerkmale der Produktfamilie 1

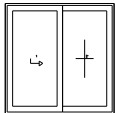
<b>Serie</b>	<b>Schüco Corona CT 70 HS</b>
<b>Varianten</b>	<b>Hebe-Schiebe-Tür Typ 01</b>
<b>Rahmenmaterial</b>	PVC-U
<b>Profiltiefe</b>	167mm / 70 mm
<b>Rahmenverbindung</b>	HS-Zargenprofil stumpf geschnitten bzw. Kontur gefräst und mit Dichtkissen stumpf verschraubt, Flügelrahmen auf Gehung geschnitten und verschweißt
<b>Falzausbildung</b>	
Falzdichtung außen	Dichtprofil 224 925, EPDM silbergrau, mit Dichtungsecke 244 422 stumpf gestoßen und geklebt, Lieferant: Schüco International KG
Mittelstoß	Dichtleisten 8824.. mit Bürstendichtung 224 144 und Dichtprofil 224 925
Falzdichtung innen	Dichtprofil 224 925, EPDM silbergrau, mit Dichtungsecke 244 422 stumpf gestoßen und geklebt, Lieferant: Schüco International KG
Falzentwässerung	Hebe-Schiebe-Tür Typ 01 Je Flügel 2 Schlitze 5mm x 30mm nach unten
Druckausgleich	äußere Anschlagdichtung oben rechts und links ausgenommen
<b>Beschläge</b>	geprüft mit: Hebe-Schiebe-Tür Typ 01 HS-Portal 250 KF A0206 Lieferant: Siegenia-Aubi
<b>Verglasung</b>	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicken von 6 mm bis 36 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil 224 959, EPDM silbergrau, auf Gehung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil 286 142, PVC-P oder 224 904 EPDM silbergrau, auf Gehung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Dampfdruckausgleich	Hebe-Schiebe-Tür Typ 01 2 Schlitze 5mm x 20mm oben und unten









## 2.1.2 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 1

Öffnungsarten: Hebe-Schiebe Typ 01						
						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung		Nachweis (Details siehe 3.)	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebe- flügel und einem Festfeld Elementgröße: 4500 mm x 2300 mm Flügelgröße: 2228 mm x 2176 mm	Prüfbericht 10127189 / 1 ift Rosenheim	C1 / B2	Übertragung auf -100% der Rahmen- breite und Rahmen- höhe des Probekör- pers
4.3		<b>Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast</b>			nicht relevant	
4.4		<b>Brandverhalten</b>			nicht relevant	
4.5		<b>Schlagregen-dichtheit</b>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebe- flügel und einem Festfeld Elementgröße: 4500 mm x 2300 mm Flügelgröße: 2228 mm x 2176 mm	Prüfbericht 10127189 / 1 ift Rosenheim	8A	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtfläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maxi- malen Verriegelungs- abstände bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.6		<b>Gefährliche Substanzen</b>			npd	
4.7		<b>Stoßfestigkeit</b>	Einflügelige Drehkippenstertür Flügelgröße: 765 mm x 2540 mm	Prüfbericht 10135007 / 3 ift Rosenheim	3	< Gesamtfläche des Prüfkörpers und Ein- haltung der Verriege- lungsabstände
4.8		<b>Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen</b>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebe- flügel und einem Festfeld Elementgröße: 4500 mm x 2300 mm Flügelgröße: 2228 mm x 2176 mm	Prüfbericht 10127189 / 1 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>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebe- flügel und einem Festfeld Elementgröße: 4000 mm x 2300 mm Flügelgröße: 1978 mm x 2176 mm  Profile: - HS-Zargenprofil 8821.. - Flügelrahmen 8822..  Verglasung: - 6 / 16 / 6, Gasfüllung Argon - iplus neutral S (28) – 1.1	Prüfbericht 161 27150 / 1.3.0 ift Rosenheim	Rw (C;Ctr)= 34 dB (-2; -4)	Ausführung nach Beschreibung in Prüfberichten Einflügelige Drehkippenster.  Größenübertragung für alternative Fensterformate nach Abschnitt B.4 aus Anhang B, EN14351-1  Änderung der Verglasung nach Abschnitt B.2 aus Anhang B, EN14351-1

Öffnungsarten: Hebe-Schiebe Typ 01						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis (Details siehe 3.)	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.11			Verglasung: - 10 / 16 / 6, Gasfüllung Argon - iplus S / ipaphon 40/32 – 1.1  Verglasung: - 9VSG SF / 16 / 10, Gasfüllung Argon - iplus S / ipaphon SF 45/35 – 1.1  Verglasung: - 13 SF / 16 / 9 SF Gasfüllung Argon - iplus S / ipaphon SF 45/35 – 1.1	Prüfbericht 161 27150 / 1.1.0 ift Rosenheim  Prüfbericht 161 27150 / 1.2.0 ift Rosenheim  Prüfbericht 161 27150 / 2.1.0 ift Rosenheim	Rw (C;Ctr)= 37 dB (-1; -4)  Rw (C;Ctr)= 41 dB (-1; -5)  Rw (C;Ctr)= 43 dB (-2; -5)	
4.12		<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> $U_w$ (W/(m <sup>2</sup> K))	Querschnitte mit beweglichen /festen Teilen (Flügel-HS-Zargenprofil-Kombination und Mittelstoß)	Nachweis Uf-Wert nach DIN EN 10077 Teil 2	Uf=1,87 W/(m <sup>2</sup> *K)	Die U <sub>w</sub> -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.  Übertragungsregeln für Standardmaße: 1,23 m x 1,48 m U <sub>w</sub> -Wert für das Fenster ≤ 2,3 m <sup>2</sup> anwendbar oder für alle Fenster, wenn U <sub>g</sub> ≤ 1,9 W/m <sup>2</sup> K  Standardmaße: 1,48 m x 2,18 m U <sub>w</sub> -Wert für Fenster > 2,3 m <sup>2</sup>
4.13		<b>Strahlungseigenschaften</b>	alle Probekörper	siehe CE-Kennzeichnung der Verglasung	Objektbezogener Nachweis	
4.14		<b>Luftdurchlässigkeit</b>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebeflügel und einem Festfeld Elementgröße: 4500 mm x 2300 mm Flügelgröße: 2228 mm x 2176 mm	Prüfbericht 10127189 / 1 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)

## Öffnungsarten: Hebe-Schiebe Typ 01



Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis (Details siehe 3.)	Wert / Klasse	Anwendungsbereich	
4.16		<b>Bedienungskräfte (nur bei handbetätigten Fenstern)</b>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebeflügel und einem Festfeld Elementgröße: 4500 mm x 2300 mm Flügelgröße: 2228 mm x 2176 mm	Prüfbericht 10127189 / 1 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
4.17		<b>Mechanische Festigkeit</b>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebeflügel und einem Festfeld Elementgröße: 4500 mm x 2300 mm Flügelgröße: 2228 mm x 2176 mm	Prüfbericht 10127189 / 1 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
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>	Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebeflügel und einem Festfeld Elementgröße: 4500 mm x 2300 mm Flügelgröße: 2228 mm x 2176 mm	Prüfbericht 10127189 / 1 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
4.22		<b>Differenzklimaverhalten</b>			npd	
4.23		<b>Einbruchhemmung</b>	HS-Portal 250 KF A0209, Siegenia-Aubi, GU 933 K-13335 mit Sensicherung, Gretsch-Unitas GmbH Angriffsseite: Schließseite / Schließfläche nach DIN 107 Verglasung: Klasse P4A nach DIN EN 356: 2000-02  Hebe-Schiebe-Tür mit einem Schiebeflügel und einem Festfeld Elementgröße: 4000 mm x 2300 mm Flügelgröße: 1978 mm x 2176 mm	Prüfbericht 211 27387 ift Rosenheim	WK2	Übertragung auf -20% und +10% der Gesamtfläche des Prüfkörpers bei der Verwendung des gleichen Beschlagtyps und Ausführung

### 3. Angaben zu aufgeführten Prüfdokumentationen






















Zur Nachweisführung dienen die original Prüfberichte. Diese können Sie im Internet unter folgender Adresse beziehen:

[www.schueco.com/web/de/partner/services/download/pruefzeugnisse](http://www.schueco.com/web/de/partner/services/download/pruefzeugnisse)

Prüfbericht Nr. Prüfinstitut	Datum	Gültig bis	Art der Prüfung	normative Grundlagen
10127189 / 1 ift - Rosenheim	20.09.2003	20.08.2010	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung, Dauerfunktion	RAL-GZ 716/1
10135007 / 3 ift - Rosenheim	16.10.2008	16.10.2013	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte, mech.Beanspruchung, Dauerfunktion, Stoßfestigkeit, Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	EN 14351-1
161 27150 ift - Rosenheim	04.05.2003	bei Änderung	Luftschalldämmung	EN 20140-3; EN ISO 717-1
211 27387 ift – Rosenheim	30.10.2003	bei Änderung	Einbruchhemmung	DIN V ENV 1627



## 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

