

Schüco Produktleistungspass

Kunststoff Fenster- und Türensyste~~m~~e

nach EN 14351-1 : 2006+A1:2010

Nr. KS1007769_DE-00

Gültig bis 01.02.2015



SCHÜCO

Schüco Produktleistungs-pass

Kunststoff Fenstersysteme

nach EN 14351-1 : 2006+A1:2010

Nr. KS1007769_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	Schüco Corona CT 70 AS
Besonderheiten	- / -
Produktfamilien	1. Schwingfenster
Rahmenmaterial	PVC-U

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 C1/ B2 	nicht relevant **)	nicht relevant **)	bis 4A 	lt. EN14351-1 Abschnitt 4.6 	npd 	Schwellenwert erfüllt 
Eigenschaften	Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schall-schutz	Wärmedurch-gangskoeffizient	Strahlungseigen-schaften	Luftdurch-lässigkeit	Bedienkräfte
Klasse / Wert	nicht relevant **)	nicht relevant **)	npd 	*) 	CE-Zeichen Verglasung 	Klasse 3 	npd 
Eigenschaften	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durch-schuss-hemmung	Spreng-wirkungs-hemmung	Dauer-funktions-prüfung	Differenz-klimaver-halten	Einbruch-hemmung
Klasse / Wert	npd 	*) 	npd 	npd 	npd 	npd 	npd 

*) Objektbezogener Nachweis – wenn erforderlich

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

***) gilt nur für Fenster mit integrierter Lüftungseinrichtung

****) Nachweis entsprechend Bestimmungsland

Weißfels, 28. Januar 2013

ppa.



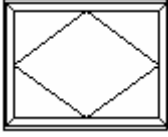


















T. Lauritzen
Leiter Unternehmenskoordination

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
					
			Schwingfenster		
4.2		Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C1 / B2		
4.3		Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast	nicht relevant		
4.4		Brandverhalten	nicht relevant		
4.5		Schlagregendichtheit	4A		
4.6		Gefährliche Substanzen	Siehe EN 14351-1 Abschnitt 4.6		
4.7		Stoßfestigkeit	npd		
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	npd		
4.12		Wärmedurchgangskoeffizient U_w (W/(m ² K))	U _w -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 3		
4.16		Bedienungskräfte (nur bei handbetätigten Fenstern)	npd		
4.17		Mechanische Festigkeit	npd		
4.18		Lüftung	objektbezogener Nachweis		
4.19		Durchschusshemmung	npd		
4.20		Sprengwirkungshemmung	npd		
4.21		Dauerfunktion	npd		
4.22		Differenzklimaverhalten	npd		
4.23		Einbruchhemmung	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

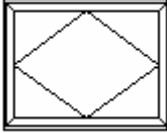











2.1 Produktfamilie 1

2.1.1 Beschreibung der Systemmerkmale der Produktfamilie 1






















Serie	Schüco Corona CT 70 AS
Varianten	Schwingfenster
Rahmenmaterial	PVC-U
Profiltiefe	70 mm
Rahmenverbindung	Blendrahmen / Flügelrahmen auf Gehrung geschnitten und verschweißt
Falzausbildung	
Falzdichtung außen	Dichtprofil 224 959, EPDM silbergrau, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Falzdichtung innen	Dichtprofil 224 957, EPDM silbergrau, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Falzentwässerung	Einflügeliges Schwingfenster 2 Schlitze 5mm x 35mm nach außen
Druckausgleich	äußere Anschlagdichtung oben rechts und links ausgenommen
Beschläge	geprüft mit: Einflügeliges Schwingfenster Schwingbeschlag Schüco Lieferant: Schüco International KG
Verglasung	Mehrscheiben-Isolierglas, Glasdicken von 6 mm bis 48 mm
Verglasungsdichtung außen	Dichtprofil 224 959, EPDM silbergrau, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Verglasungsdichtung innen	Dichtprofil 286 142, PVC-P oder EPDM silbergrau, auf Gehrung geschnitten und gestoßen, Lieferant: Schüco International KG
Dampfdruckausgleich	Einflügeliges Drehkipp-Fenster 2 Schlitze 5mm x 30mm oben und unten

2.1.2 Übersicht der Leistungseigenschaften der Produktfamilie 1

Öffnungsarten: Schwingfenster					
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung	Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.2		Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Einflügeliges Schwingfenster Flügelgröße: 1840 mm x 1940 mm	in Beauftragung beim ift Rosenheim	C1 / B2 Übertragung auf -100% der Rahmenbreite und Rahmenhöhe des Probekörpers
4.3		Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast			nicht relevant
4.4		Brandverhalten			nicht relevant
4.5		Schlagregendichtheit	Einflügeliges Schwingfenster Flügelgröße: 1840 mm x 1940 mm	in Beauftragung beim ift Rosenheim	4A 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		Gefährliche Substanzen			npd
4.7		Stoßfestigkeit			npd
4.8		Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Einflügeliges Schwingfenster Flügelgröße: 1840 mm x 1940 mm	in Beauftragung beim ift Rosenheim	Schwellenwert erfüllt
4.9		Höhe und Breite (nur Außentüren)			nicht relevant
4.10		Fähigkeit zur Freigabe (nur Außentüren)			nicht relevant
4.11		Schallschutz			npd
4.12		Wärmedurchgangskoeffizient U_w ($W/(m^2K)$)	Querschnitte mit beweglichen Teilen (Flügel-Blendrahmen-Kombination) - Flügelprofil: 8509.. - Bautiefe: 70 mm - Blendrahmenprofil: 8865.. - Bautiefe: 70 mm - Ansichtsbreite: 140 mm	Nachweis Uf-Wert Berechnung nach EN ISO 10077	Uf = 1,5 $W/(m^2 \cdot K)$ Die U _w -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. (siehe folgende Seite)

Öffnungsarten: Schwingfenster						
						
Abschnitt aus der Produktnorm EN 14351-1		Typ, Ausführung		Nachweis	Wert / Klasse	Anwendungsbereich
4.12		Wärmedurchgangskoeffizient U_w (W/(m ² K))				(siehe vorhergehende Seite) Übertragungsregeln für Standardmaße: 1,23 m x 1,48 m U _w -Wert für das Fenster ≤ 2,3 m ² anwendbar oder für alle Fenster, wenn U _g ≤ 1,9 W/m ² K Standardmaße: 1,48 m x 2,18 m U _w -Wert für Fenster > 2,3 m ²
4.13		Strahlungseigenschaften	alle Probekörper	siehe CE-Kennzeichnung der Verglasung	Objektbezogener Nachweis	
4.14		Luftdurchlässigkeit	Einflügeliges Schwingfenster Flügelgröße: 1840 mm x 1940 mm	in Beauftragung beim ift Rosenheim	3	Übertragung auf -100% bis +50% der Gesamtläche des Prüfkörpers, unter Einhaltung der maximalen Verriegelungsabstände bei gleichem oder ähnlichem Format (Verhältnis von Höhe zu Breite)
4.16		Bedienungskräfte (nur bei handbetätigten Fenstern)			npd	
4.17		Mechanische Festigkeit			npd	
4.18		Lüftung		Objektbezogener Nachweis	wenn erforderlich	
4.19		Durchschusshemmung			npd	
4.20		Sprengwirkungshemmung			npd	
4.21		Dauerfunktion			npd	
4.22		Differenzklimaverhalten			npd	
4.23		Einbruchhemmung			npd	

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

