SOFTLINE 76

Systemnachweis

**Zusammenfassung der Leistungseigenschaften
für Fenster und Türelemente
nach DIN EN 14351-1:2016-12**

Das Qualitätsprofil

Systemnachweis

Verwendungshinweis ---------- 5
Übersicht der RAL zugelassenen Komponenten ---------- 6
Systembeschreibung / Kurzform ---------- 15
Kurzbeschreibung der wichtigsten Leistungseigenschaften ---------- 16
Typisierung von Kunststoff- Fenster und Türelementen ---------- 18
Ergebnisübersicht der maßgeblichen ITT`s aus der Systemprüfung ---------- 22
System-U_f-Werte nach Systemfamilien ---------- 26
Verwendung von Dreh-Kippbeschlägen ---------- 27
Nachweise zum Einbruchschutz ---------- 28
Nachweise zum Schallschutz ---------- 28
Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster und Fenstertüren ---------- 29
Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen ---------- 31
Mitgeltende Zertifizierungsprogramme ---------- 32
Anhang (Prüfzeugnisse) ---------- 33

Impressum

Herausgeber:
VEKA AG
Dieselstraße 8
D-48324 Sendenhorst

Telefon: +49 (0) 2526 29-0
Fax: +49 (0) 2526 29-3710
E-Mail: info@veka.com
Internet: www.veka.com

Vorstand:
Andreas Hartleif (Vorsitzender/CEO),
Pascal Heitmar, Josef L. Beckhoff, Elke Hartleif, Dr. Werner Schuler

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Dr. Andreas W. Hillebrand

Sitz der Gesellschaft:
Sendenhorst

Handelsregister:
Amtsgericht Münster HRB 8282

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.:
DE 123995034

Copyright:
© VEKA AG, Sendenhorst 2020 – alle Rechte vorbehalten

Schutzvermerk:
Die VEKA AG untersagt hiermit die Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes sowie die Verwertung und Mitteilung seines Inhalts, auch auszugsweise, soweit keine ausdrückliche Genehmigung vorliegt. Für Zuwiderhandlungen behält sich die VEKA AG vor, rechtliche Schritte einzuleiten. Die VEKA AG behält sich darüber hinaus alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung vor.

Haftungsausschluss:
Die VEKA AG übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die VEKA AG, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens der gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder Erfüllungsgehilfen der Autoren der VEKA AG kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

100-601a

Verwendungshinweis

Dieses Dokument führt alle im System SOFTLINE 76 relevanten

- Prüfberichte
- Einzelnachweise
- gutachtliche Stellungnahmen

der VEKA AG auf.

Es kann somit als Grundlage zur Durchführung der CE-Kennzeichnung durch den jeweiligen Hersteller neben weiteren nachfolgend aufgeführten technischen Dokumentationen herangezogen werden.

- VEKA Verarbeiterhandbuch 100-020
- SOFTLINE-76 100-045
- VEKA Profiluebersicht 100-104
- VEKA Glasverklebung 100-402
- VEKA Montageleitfaden 100-301
- VEKA Systemkopplung 100-015

Die aufgeführten Werte/Klassen beziehen sich auf die in den jeweiligen Einzelnachweisen beschriebenen Konstruktionen.

Für deren Anwendung gelten die national baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen.

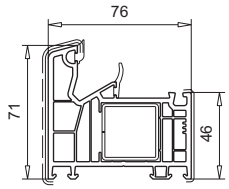
Die vollständigen Nachweise sind, wie die mitgeltenden technischen Informationen und Systembeschreibungen, im Downloadbereich unserer Homepage www.veka.com gemäß unserer **„Vereinbarungen über die Nutzung von Prüfergebnissen der Typprüfung der VEKA AG nach der Bauproduktenverordnung iVm. der EN 14351-1“** hinterlegt.

Info

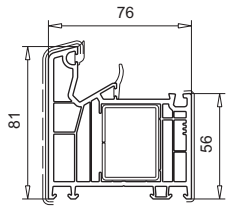
Zusätzlicher Hinweis für die RAL Gütesicherung:
Das Dokument ist inhaltlich so aufgebaut, dass es als ein Leitdokument zur Beantragung eines Eignungsnachweises nach den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716 (Systemhaus) und RAL GZ 695 (Fensterhersteller) herangezogen werden kann.
Die hierfür relevanten Angaben zu den zugelassenen Profilen, Beschlägen sowie weiteren Komponenten (z.B. Stahl, Dichtungen, etc.) sind auf den einzelnen Seiten in orange aufgeführt bzw. gekennzeichnet.
Dies gilt auch für die lt. Gütesicherung vorgegebenen Ersttypprüfungen.

Blendrahmen

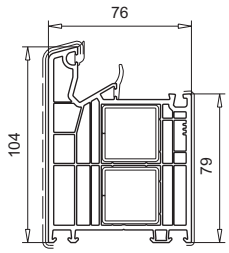
Mitteldichtung



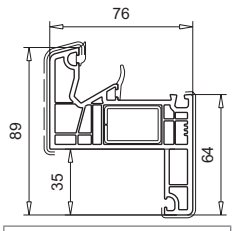
101.350
Verstärkung 113.025



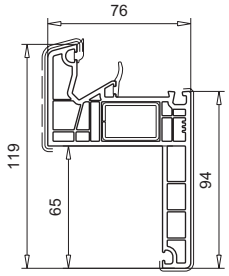
101.351
Verstärkung 113.001,
113.367



101.352
Verstärkung 113.025

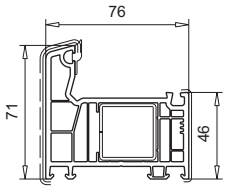


101.358
Verstärkung 113.019

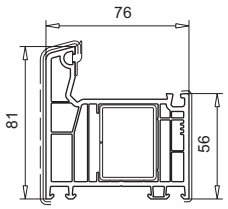


101.359
Verstärkung 113.019

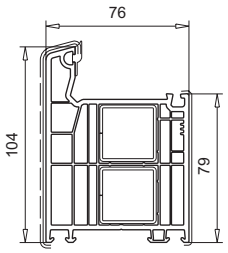
Anschlagdichtung



101.353
Verstärkung 113.025

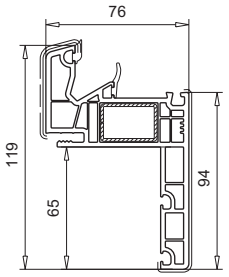


101.354
Verstärkung 113.001,
113.367



101.355
Verstärkung 113.025

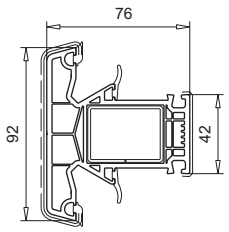
Renovierungs-Blendrahmen



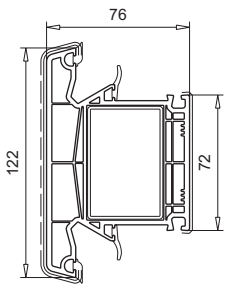
111.054
Verstärkung 113.019

T-Profile

Mitteldichtung

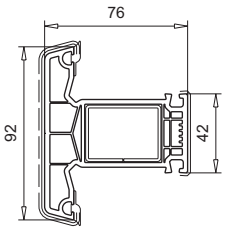


102.350
Verstärkung 113.001,
113.367

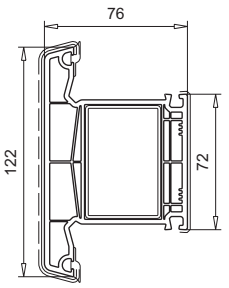


102.351
Verstärkung 113.011

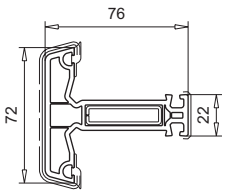
Anschlagdichtung



102.352
Verstärkung 113.001,
113.367



102.357
Verstärkung 113.011



102.355
Flügelsprosse
Verstärkung 113.028

T-Profile	Verbinder mit Laschen inkl. Dichtplatte	Dichtstopfen	
		horizontal	links/ rechts
102.350	106.420.1	106.430	106.373
102.351	106.422.1	106.431	106.373
102.352	106.424.1	106.430	106.395
102.355	106.426.1	106.385	--
102.357	106.428.1	106.431	106.395

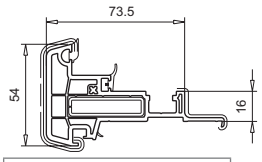
Info

Alle aufgeführten Blendrahmen, Flügel und Pfosten inkl. deren Verstärkungen/Verbinder unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716.
Die dargestellten Glasleisten werden in Zuge der Systemprüfung berücksichtigt.

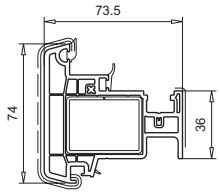
*Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

© VEKA AG

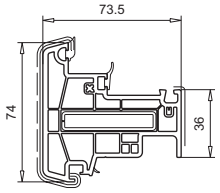
Stulpprofile



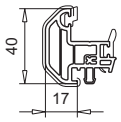
102.354
Verstärkung 113.028



102.356
Verstärkung 113.001

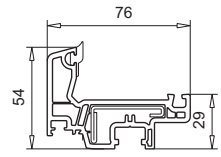


102.358
Verstärkung 113.013



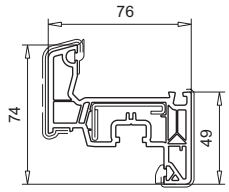
102.313
für Stulpflügel 103.389

Stulpflügel

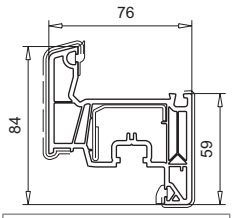


103.389
Verstärkung 113.363

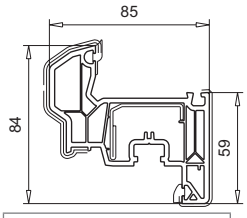
Flügel



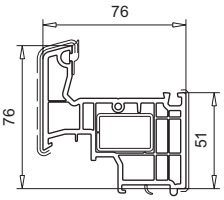
103.380
Verstärkung 113.363



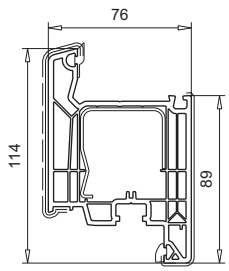
103.381
Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295, 113.394



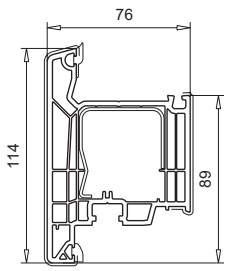
103.382
halbflächenversetzt
Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295, 113.394



103.384
Aufbauprofil
Verstärkung 113.019

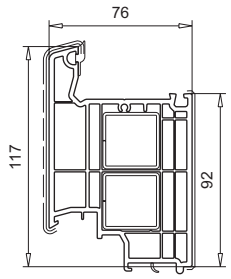


103.385
Verstärkung 113.270, 113.368, 115.003

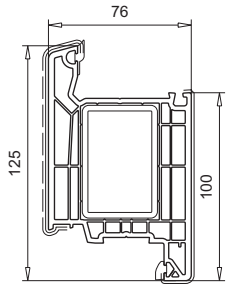


103.386
außen öffnend
Verstärkung 113.270, 113.368, 115.003

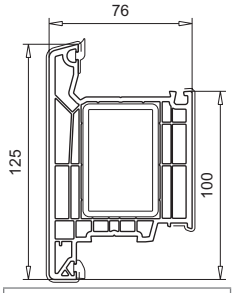
Haustürprofile



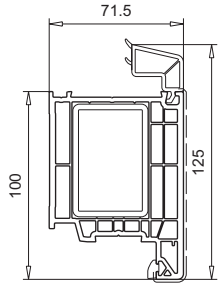
105.402
Aufbauprofil
Verstärkung 113.025



105.400
Verstärkung 113.011, 113.011.5 vorgefräst



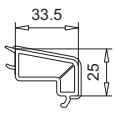
105.401
außen öffnend
Verstärkung 113.011, 113.011.5 vorgefräst



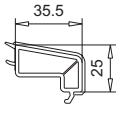
105.403*
für flügelüberdeckende Füllungen
innen öffnend
Verstärkung 113.011, 113.011.5 vorgefräst

Stulp-profile	Endkappen		
	einteilig	zweiteilig	
		Innenteil	Außenteil
102.313	109.665	--	--
102.354	109.168	109.169.3	109.169.2
102.356	109.170	109.172.3	109.172.2
102.358	109.173	109.174.3	109.172.2

107.272
20



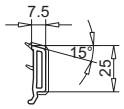
107.271
18



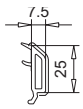
Glasleisten

Glasdicke [mm]

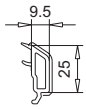
107.278
48



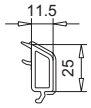
107.260
46



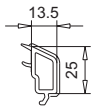
107.261
44



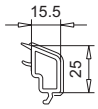
107.262
42



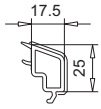
107.263
40



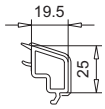
107.264
38



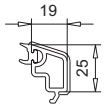
107.265
36



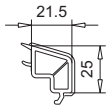
107.266
34



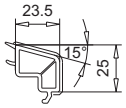
107.277*
33/34/35



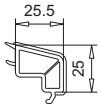
107.267
32



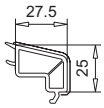
107.268
30



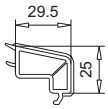
107.274
28



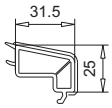
107.269
26



107.273
24

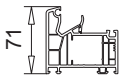
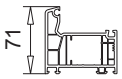
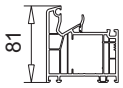
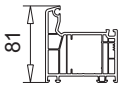
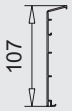
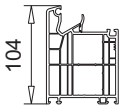
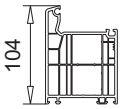
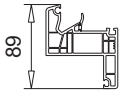
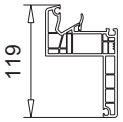
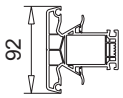
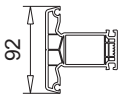
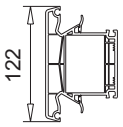
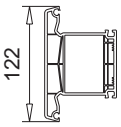
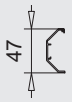
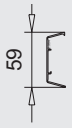
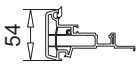
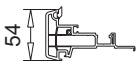
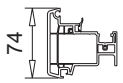
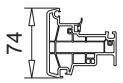
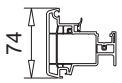
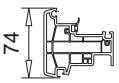


107.270
22



*Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

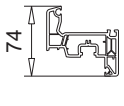
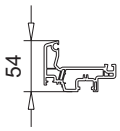
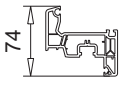
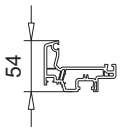
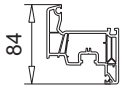
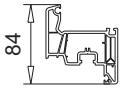
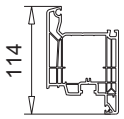
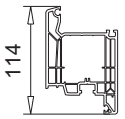
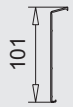
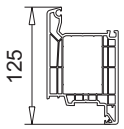
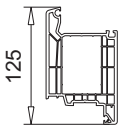
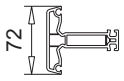
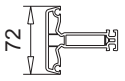
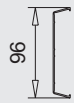
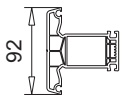
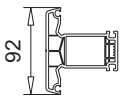
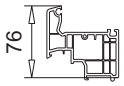
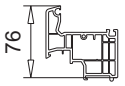
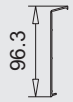
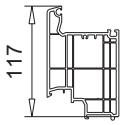
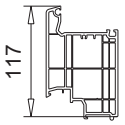
Übersicht Aluminium-Vorsatzblenden

Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 76 MD	SOFTLINE 76 AD
104.540	Blendrahmen	 101.350	 101.353
104.541		 101.351	 101.354
 104.542		 101.352	 101.355
104.369		 101.358  101.359	
104.544	Setzpfosten	 102.350	 102.352
104.545		 102.351	 102.357
 104.354	Stulpprofil	102.313	102.313
 104.546		 102.354	 102.354
104.547		 102.356  102.358	 102.356  102.358

Info

Alle aufgeführten Aluminium-Vorsatzblenden unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716.

© VEKA AG

Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 76 MD	SOFTLINE 76 AD
104.358	Flügel	 103.380  103.389	 103.380  103.389
104.359		 103.381	 103.381
104.361		 103.385	 103.385
 104.362		 105.400	 105.400
104.356	Flügelsprosse	 102.355	 102.355
 104.543		 102.352	 102.352
104.360	Aufbauprofil	 103.384	 103.384
 104.363		 105.402	 105.402

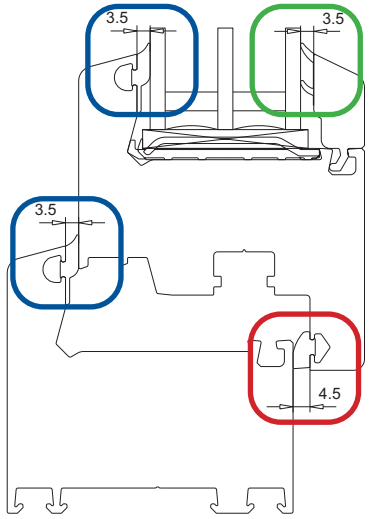
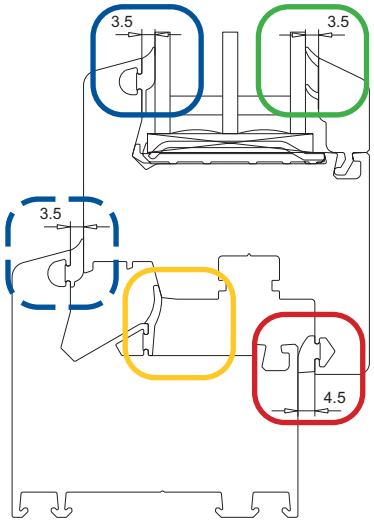
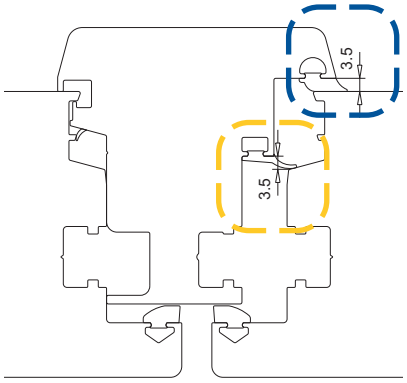
Info

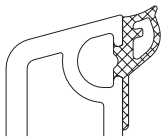
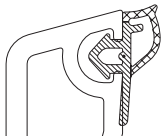
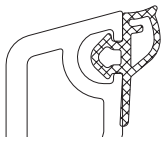
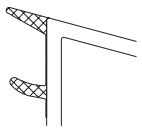
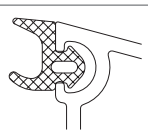
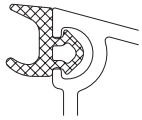
Alle aufgeführten Aluminium-Vorsatzblenden unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716.

© VEKA AG

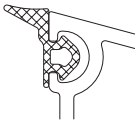
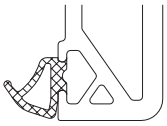
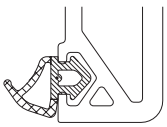
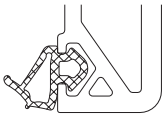
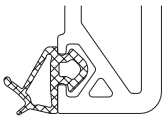
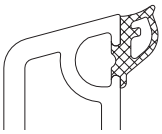
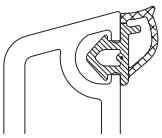
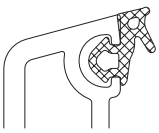
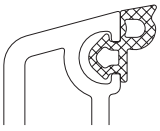
Übersicht der RAL zugelassenen Dichtungen

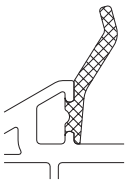
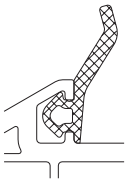
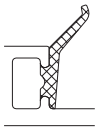
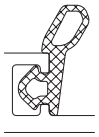
Einsatzbereiche und Eckenverarbeitung

SOFTLINE 76 AD Anschlagdichtung	SOFTLINE 76 MD Mitteldichtung	Stulpprofil für Anschlag- und Mitteldichtung
		

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.493		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.397		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug, verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.420		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen, schneiden und Ecken verkleben ▪ Gehrungsschere 146.003.200.000 verwenden	
112.393		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig anextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden	
			Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden oder konturfräsen	
112.052		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3 - 5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug, verschweißbar	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen	
112.050		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3 - 5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen	

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.261		Dichtung für Glasleisten bei Einsatz von 104.209 ▪ Spaltmaß 3 - 5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen	
112.496		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.354		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug, verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.254		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben	
112.468		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben	
112.494		Blendrahmendichtung in MD ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.424		Blendrahmendichtung in MD ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug, verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.253		Blendrahmendichtung in MD ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden	
112.458		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden	

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.492		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.498		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen, schneiden und Ecken verkleben	
112.495		Mitteldichtung für Stulpprofil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden	
112.422		Mitteldichtung für Stulpprofil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden	

© VEKA AG

Übersicht der RAL zugelassenen Bodenschwelle

Bodenschwelle
19 x 76 mm

Artikel-Nr.

104.530

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

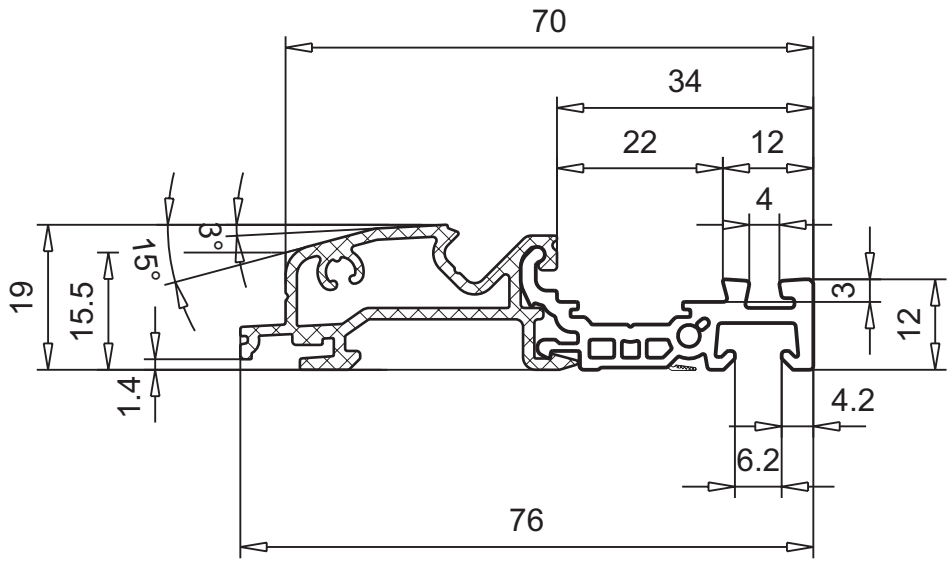
Farbe
Aluminium silber eloxiert/PVC lichtgrau
Aluminium silber eloxiert/PVC schwarz
Folierung
ohne
Dichtung
anextrudiert
Abpackung

Zubehör

104.428.2		Deckel für Haustür und Nebeneingangstür
104.428.3		Deckel für Dreh-Kipptür
104.449		Aufbauprofil für Festteil mit Flügel
104.462		Wetterschenkel für 105.403
104.531		Wetterschenkel für Flügel
104.464		Wetterschenkel
104.532		Abdeckprofil für Festteil

Zubehör

106.440		Laschenverbinder inkl. Dichtplatte für Blendrahmen
106.442		Falzeckverbinder (AD) für Blendrahmen und T-Profile
106.443		Falzeckverbinder (MD) für Blendrahmen und T-Profile
106.330		Dichtplatte für Deckel 104.428.2/104.428.3
109.127.2 109.127.3		Endkappe (L+R) für Wetterschenkel 104.531 Elementausführung weiß und foliert
109.128.2 109.128.3		Endkappe (L+R) für Wetterschenkel 104.531 Elementausführung mit Aluminium-Vorsatzblende
109.129.2 109.129.3		Endkappe (L+R) für Stulp/Zweitflügel Elementausführung weiß, foliert, mit Aluminium-Vorsatzblende
109.245.2 109.245.3		Endkappe (L+R) für Wetterschenkel 104.531 Elementausführung Flügel mit flügelüberdeckender Füllung
148.205		Abdeckprofil für Bodenschwelle



Technische Änderungen vorbehalten
Stand 08/2020 © VEKA AG

Systembeschreibung / Kurzform

Produktfamilien:	Typ 1.1: Dreh, Drehkipp, Festfelder; Typ 1.2: Fenster / -türen mit Stulp Typ 2.1: PSK-Fenster und –Türen; Typ 2.2: Falt-Schiebefenster und –türen Typ 2.3: Schwingfenster; Typ 2.4: Sonstige (Sonder-) Fensterkonstruktionen Tpy 3.1: Haustüren
Rahmenmaterial:	PVC-U (in weiß oder creme weiß), weitere Farbgebung über Folienkaschierung oder Alu
Profiltiefe:	76 mm
Verbindung (Ramen und Flügel):	auf Gehrung geschnitten und verschweißt bzw. bei Haustüren,T-Verbindung mit mechanischen Verbindern im Flügel zusätzlich Eckschweißverbindern
Flügelgrößen:	Abhängig von der Profilgeometrie, Verstärkung und erforderlicher Widerstandsklasse gegen Windlast (siehe entsprechende Flügeldiagramme der technischen Information SOFTLINE 76)
Flügelgewicht:	empfohlene Flügelgewichte laut technischer Information SOFTLINE 76 Bei Abweichungen ist eine Abstimmung mit Beschlag (TBDK) notwendig.
Verstärkungen:	Verschraubungsabstand untereinander 250 bis 300 mm, aus den Ecken < 75 mm, Einstandsmaß 10 bis 25 mm
Falzausbildung:	Falzluft 12 mm
Falzdichtung:	Material EPDM: an den Ecken umlaufend, Stöße geklebt oder Material TPE: mit Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen
Falzentwässerung:	im Falz nach außen je Schlitze 30 mm x 5 mm, 100 mm gegeneinander versetzt bis 600 mm Blendrahmenaußenmaß: 2 Schlitze im Falz, 1 Schlitz nach außen ab 600 mm Blendrahmenaußenmaß: je Feld 2 Schlitze im Falz und nach außen ab 1300 mm Blendrahmenaußenmaß: 3 Schlitze im Falz ab 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 3 Schlitze nach außen
Druckausgleich:	im Blendrahmenfalz oben waagerecht je Seite ein Schlitz 30 mm x 5 mm, im Blendrahmenüberschlag Schlitze 30 mm x 5 mm oder Bohrungen ø 6 mm bis 600 mm Blendrahmenaußenmaß: je Feld oben waagerecht mittig 1 Öffnung ab 600 mm Blendrahmenaußenmaß: 2 Öffnungen bzw. äußere Anschlagdichtung oben mittig auf 100 mm ausgeklinkt
Beschläge:	alle handelsüblichen Beschläge lt. Übersichtsmatrix der technischen Information SOFTLINE 76 Verriegelungsabstände ≤ 700 mm
Für Schallschutz:	mindestens 1 Band, 1 Lager, Verriegelungspunkte oben, unten und bandseitig jeweils mindestens 1, schließseitig mindestens 3
Verglasung:	Mehrscheibenisolierglas, Glasdicken bis 48 mm Schallschutzverglasung wie gprüft
Verglasungsdichtung außen:	Material EPDM: an den Ecken umlaufend, Stöße geklebt Material TPE: mit Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen
Verglasungsdichtung innen:	mit Glashalteleisten auf Gehrung gestoßen Material EPDM: eingerollt oder nachträglich eingezogen Material TPE: anextrudiert
Dampfdruckausgleich:	unten und oben je mindestens 2 Schlitze 30 mm x 5 mm
Zwangsbelüftung:	möglich; Leistungseigenschaften abhängig der eingesetzten Lüftungskomponenten

Alle weiteren Details gemäß aktueller technischer Information und Systembeschreibung.

© VEKA AG

Kurzbeschreibung der wichtigsten Leistungseigenschaften

(Quelle Produktnorm EN 14351-1

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

Klassifizierung nach **DIN EN 12210** in Prüfdruck und Durchbiegung.

Prüfung nach **DIN EN 12211** an betriebsfertigen Fenstern und Außentüren.

Die Durchbiegung von festen Rahmenteilen (z. B. Pfosten und Riegel) kann neben der Prüfung auch durch Berechnung ermittelt werden.

Die Windbeanspruchung ergibt sich aus der Einwirkung von Wind auf das Bauwerk, erfasst in Form von Windlasten, die sich aus Winddruck, Windsog und Zuschlagswerten zusammensetzen. Die Windlasten sind unter anderem abhängig von Gebäudehöhe, Gebäudelage und Gebäudeform.

Schlagregendichtheit

Klassifizierung nach **DIN EN 12208** in Prüfdruck und Einbausituation.

Prüfung nach **DIN EN 1027** bei betriebsfertigen Fenstern und Außentüren.

Die Schlagregendichtheit ist die Widerstandsfähigkeit, die ein geschlossenes und verriegeltes Element bei gegebener Windstärke, Regenmenge und Beanspruchungsdauer gegen das Eindringen von Wasser in das Innere des Gebäudes bietet.

Luftdurchlässigkeit

Klassifizierung nach **DIN EN 12207** in Prüfdruck.

Prüfung nach **DIN EN 1026** an betriebsfertigen Fenstern und Außentüren.

Die Luftdurchlässigkeit wird in Bezug auf die Fläche sowie der Fugenlänge ermittelt.

Schalldämmung

Klassifizierung nach **DIN EN 717-1** in Schalldämm-Maß.

Prüfung nach **DIN EN ISO 10140** (früher **EN ISO 140-3:1995**).

oder

Tabelle für Fenster bis zu einem Schalldämm-Maß ≤ 38 dB
nach **DIN EN 14351-1** Anhang B.

Wärmedurchgangskoeffizient

Fenster:	Wärmedurchgangskoeffizient U_w in W/(m2K).
Außentür:	Wärmedurchgangskoeffizient U_D in W/(m2K).
Tabelle:	**DIN EN ISO 10077-1**, Tabelle F1
Berechnung:	**DIN EN ISO 10077-1** u.o. 2
Prüfung nach:	**DIN EN ISO 12567-1** u. 2

Der Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster U_w kann am einfachsten tabellarisch oder durch Berechnung ermittelt werden.

Maßgebend ist in beiden Fällen die Fenstergröße. Hier können die Referenzgrößen der Produktnorm herangezogen werden.

Einbruchschutz

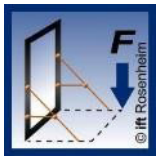
Klassifizierung nach **DIN EN 1627** in die Widerstandsklasse.

Prüfung nach **DIN EN 1628-1630** an betriebsfertigen Fenstern und Außentüren.

Die neuen Klassen RC1N und RC2N ermöglichen bei verminderten Anforderungen an den Einbruchschutz über die Verglasung den Verzicht von P4A Aufbauten.

© VEKA AG

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Nachweis durch Prüfung nach **DIN EN 14609** oder **DIN EN 948** an betriebsfertigen Fenstern und Außentüren oder Nachweis durch Berechnung.

Sicherheitsvorrichtungen (z. B. Befestigungsvorrichtungen für Reinigungszwecke, Fangscheren, Oberlichtbeschläge etc.) müssen Fenster und Türen 60 s in der ungünstigsten Position bei einer Last von 350 N halten können.

Gefährliche Substanzen

Bauprodukte, also auch Fenster, dürfen nachweislich keine gefährlichen Substanzen an den Innenraum abgeben, die eine Gefahr für Hygiene, Gesundheit und Umwelt darstellen.

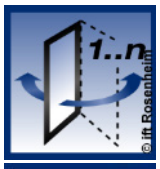
Derzeit bestehen keine maßgeblichen Untersuchungen zum Emissionsverhalten des Bauelementes Fenster (Holz, Alu und Kunststoff). Festlegungen zur Ermittlung und Bestimmung laufen derzeit. Im CE-Zeichen darf bis zur Festlegung mit „npd" gekennzeichnet werden.

Bedienkräfte EN 13115

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.

Dauerfunktion EN 12400



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

Mechanische Festigkeit

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.

Stoßfestigkeit

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.

Ermittlung der Dichtigkeit der Eckverbindungen

Prüfung nach Richtlinie **FE 13/1:2011-04**

Laibungsprüfung

Prüfung nach **DIN EN 13126-8:2018-01**

Zur Prüfung der Beschläge bei der Laibungsprüfung wird der Fensterflüge aus einer Stellung 450 mm vor der Endstellung heraus durch eine herabfallende Prüfmasse von 10 kg beschleunigt.

Differenzklima

Prüfung nach **DIN EN 13420, DIN EN 14608** sowie ift-Richtlinie VE-08/4

Die Durchführung der Prüfung erfolgt durch Einwirkung beidseitig unterschiedlicher Klimate, während einer gewissen Zeitspanne und durch die Messung der daraus resultierenden Durchbiegung der Längs- und Querkante in verschiedenen Stadien der Prüfung.

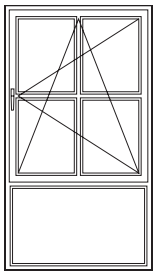
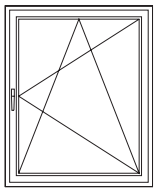
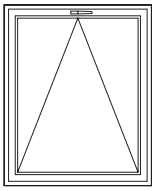
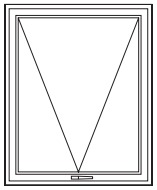
Typisierung von Kunststoff- Fenster und Türelementen

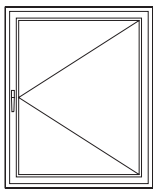
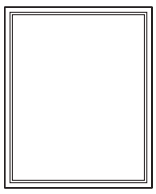
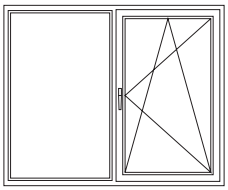
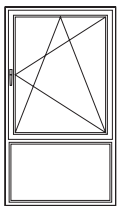
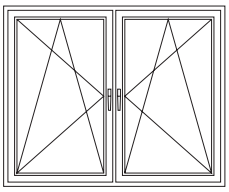
Type 1: 1.1 Fenster und Fenstertüren z.B. 1 flg. 2 flg. mit festem Pfosten
1.2 Fenster und Fenstertüren z.B. 2 flg. mit losem Pfosten (Stulp)

Type 2: 2.1 PSK-Türen
2.2 Faltschiebetüren
2.3 Schwingfenster
2.4 Sonstige, (Sonder-)Elemente
3.1 Haustür

Typ 1.1: Fenster / -türen mit festem Pfosten / Riegel

Fest verglastes Fenster; Drehfenster, einflügelig, Dreh- / Kipp-Fenster, Klappfenster, Kippfenster, auch mehrteilige Elemente (gemäß DIN EN 14351-1)

			
Dreh-Kippfenster mit Kreuzsprosse/Brüstung	Dreh-Kippfenster	Kippfenster	Klappfenster

				
Drehfenster	Festverglasung im Rahmen	zweiteiliges Fenster Fest/Dreh-Kipp	Dreh-Kippfenster mit Brüstung	zweiteiliges Fenster Dreh-Kipp/Dreh-Kipp

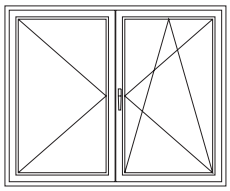
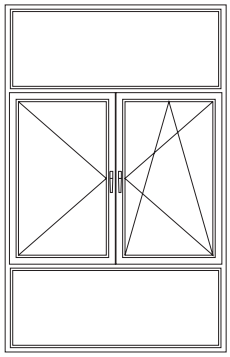
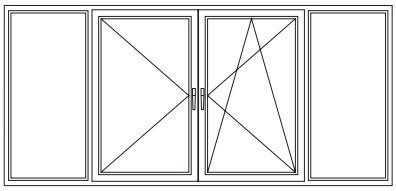
: *In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe*

© VEKA AG

Typ 1.2: Fenster / -türen mit losem Pfosten / Riegel

Drehfenster und -türen, zwei- oder mehrflügelig (nach innen oder außen öffnend), Dreh-Kippfenster und -fenstertüren, auch mehrteilig

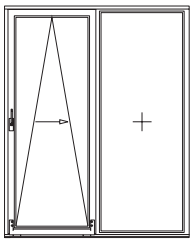
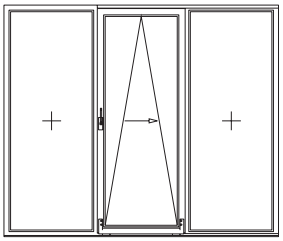
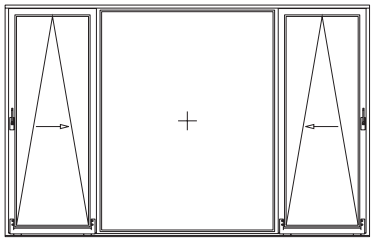
(gemäß DIN EN 14351-1)

		
Stulpfenster, Griff einseitig Dreh/Dreh-Kipp	**Stulpfenster Dreh/Dreh-Kipp mit Fest-Ober- und Fest-Unterlicht**	**vierteiliges Stulpfenster Fest/Dreh/Dreh-Kipp/Fest**

□ *: In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe*

Typ 2.1: PSK-Türen und -Fenster

(Parallel-Schieb-Kipp- bzw. Abstelltüren)

		
zweiteilige Abstelltür Kipp-Schiebe/Fest	**dreiteilige Abstelltür Fest/Kipp-Schiebe/Fest**	**dreiteilige Abstelltür Kipp-Schiebe/Fest/Kipp-Schiebe**

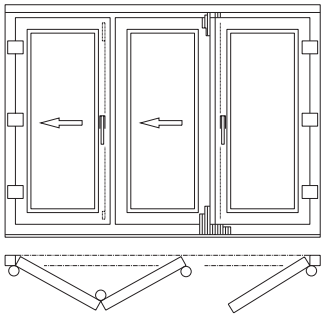
□ *: In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe*

© VEKA AG

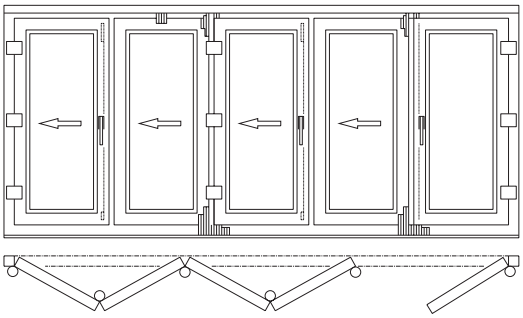
Typ 2.2: Falt-Schiebefenster und -türen

Faltfenster und -türen (gemäß DIN EN 14351-1)

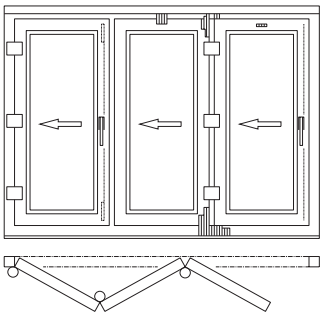
Weitere Schemata und Kombinationen möglich.



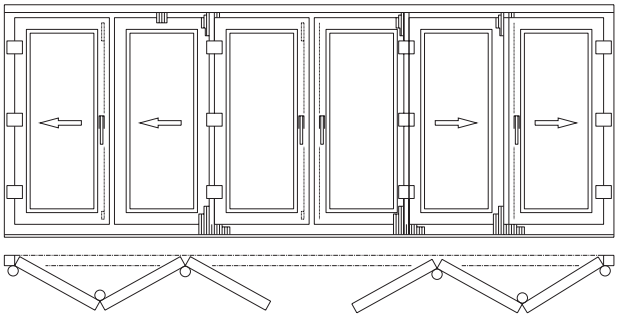
Falt-Schiebetür
Schema 321



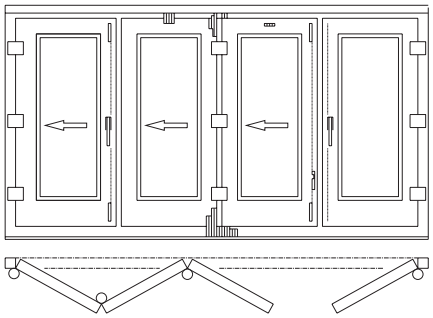
Falt-Schiebetür
Schema 541



Falt-Schiebetür
Schema 330

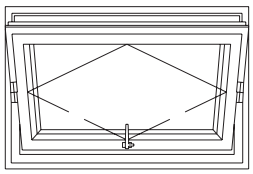


Falt-Schiebetür
Schema 633



Falt-Schiebetür
Schema 431

Typ 2.3: Schwingfenster



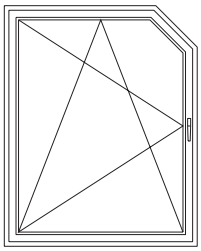
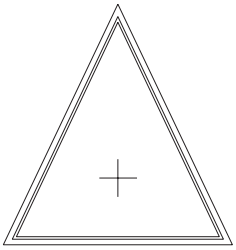
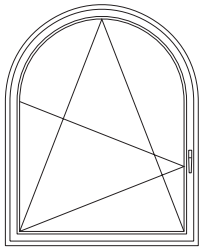
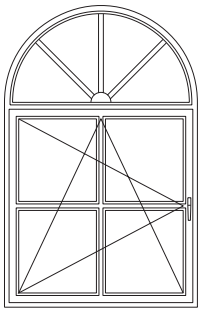
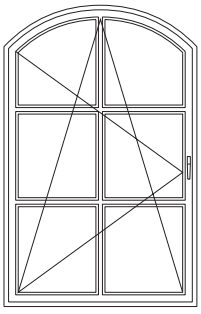
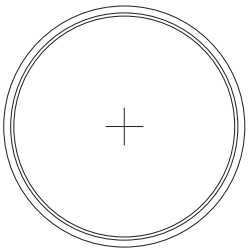
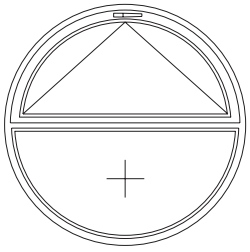
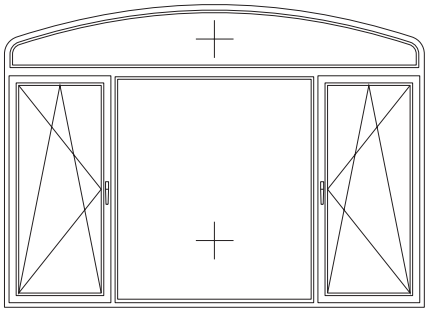
Schwingfenster

© VEKA AG

Typ 2.4: Sonstige (Sonder-) Fensterkonstruktionen

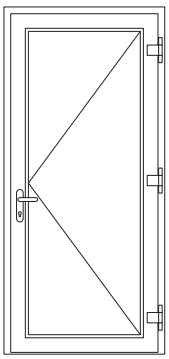
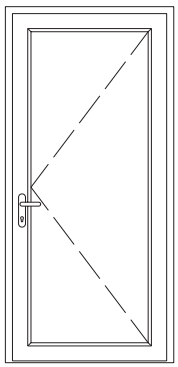
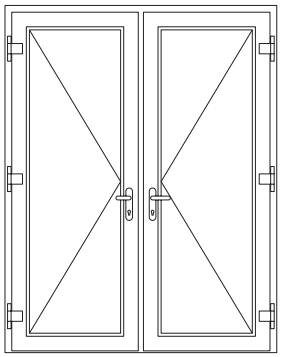
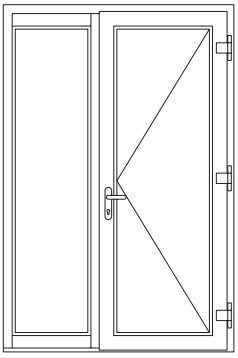
Die Bestimmung der Leistungseigenschaften ist bauartbedingt unterschiedlich und bedarf einer besonderen Betrachtung.

- Rundbogen-, Stichbogen-, Korbbogenfenster
- Schwellenlose Türkonstruktionen, Barrierefreie Elemente
- Außen öffnende Fenster / Fenstertüren / Haustüren
- „Schweizer Stulpfenster" DK-D-DK
- Bockfenster, Giebelfenster (Schrägelemente)
- Dreieck- und Trapezfenster einseitig und beidseitig
- Rundfenster, Rautenfenster, (z. B. im Giebel)

				
Dreh-Kippfenster außen öffnend	Giebelfenster-Fest	Rundbogenfenster Dreh-Kipp	Rundbogenfenster Dreh-Kipp mit Sprossen/Fest-Oberlicht	Stichbogenfenster Dreh-Kipp mit Sprossen
				
Rundfenster Fest im Rahmen	Rundfenster Kipp/Fest im Rahmen	Korbbogenfenster Dreh-Kipp/Fest/Dreh-Kipp		

Typ 3.1: Haustüren

Detailierte Angaben zu Haustüren sind in den jeweiligen technischen Information der Systeme enthalten

			
Haustür 1-flg. innen öffnend	Haustür 1-flg. außen öffnend	Haustür 2-flg. innen öffnend	Haustür 2-tlg. innen öffnend mit festem Seitenteil

Ergebnisübersicht der maßgeblichen ITT`s aus der Systemprüfung

Übersicht Prüfungen gemäß DIN EN 14351-1:2016-12 und RAL Gütesicherung

Prüfberichts-nummer	17-003747-PR01 Seite 33	17-003747-PR02 Seite 34	17-003747-PR04 Seite 35	17-003747-PR05 Seite 36	18-000353-PR01 Seite 37	16-003742-PR01 Seite 38 (Gutachtliche Stellungnahme)			
Fenstertyp	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	2.1
Produktart	Drehkipp-fenster mit Kreuz-sprosse und darunter-liegender Festvergla-sung	Zweiflü-gliges Drehkipp-fenster mit losem Pfosten	Drehkipp-fenstertür	Drehkipp-fenster mit Oberlicht	Zweiflü-gliges Drehkipp-fenster mit losem Pfosten	Drehkipp-fenster mit Kreuz-sprosse und darunter-liegender Festvergla-sung	Zweiflü-gliges Drehkipp-fenster mit losem Pfosten	Drehkipp-fenster	Parallel-Schiebe-Kipptür
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2296	2476	2476	2052	1496	2400	2502	2500	2302
BR-Außenmaß Breite [mm]	1476	2084	1126	1276	2884	1400	1608	1150	2429
Luft EN 12207	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Schlagregen[1] EN 12208	9A	7A	9A	9A	7A	9A	7A	7A	8A
Windlast[2] EN 12210	C4/B4	C2/B2	C5/B5	C5/B5	C5/B5	C3/B4	bis C3/B4	C4/B4	C5/B5
Bedienkräfte EN 13115	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mechanische Festigkeit EN 13115	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stoßfestigkeit	--	--	--	--	--	3	3	3	3
Differenzklima	--	ok	--	--	--	ok	ok	ok	ok
Laibungsprüfung	ok	--	ok	ok	--	--	--	--	--
Dauerfunktion EN 12400	2	--	3	2	--	2	--	2	2
Tragfähigkeit	--	--	--	ok	--	ok	ok	ok	ok

[1] Die Schlagregenklassifizierung ist auf dem Prüfzeugnisdeckblatt häufig herunterklassifiziert.

[2] abhängig von Höhe und Breite der Flügel

[3] Übergröße: Grundsätzlich gelten unsere Größendiagramme in den technischen Dokumentationen. In Ihrer Eigenverantwortung können Sie davon abweichen.

: unterliegen der RAL Gütesicherung

© VEKA AG

Übersicht Prüfungen gemäß DIN EN 14351-1:2016-12 und RAL Gütesicherung

Prüfberichts-nummer	18-003914-PR01 Seite 39	18-003914-PR02 Seite 40	18-003914-PR03 Seite 41	18-003914-PR04 Seite 42	17-003747-PR11 Seite 43	18-002959-PR06 Seite 44	18-002959-PR08 Seite 45
Fenstertyp	1.1	1.2	2.4	1.1	2.1	2.3	2.3
Produktart	Drehkipp-Fenstertür (3)	Zweiflüg-lige Stulp-Fenstertür (3)	Zweiflü-gelige Drehkipp-fenstertür mit Schwelle 104.530 (3)	Einflü-geliges Drehkipp-fenster (3)	PSK-Tür	Schwing-fenster	Schwing-fenster
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2576	2476	2448	1876	2476	1722	1722
BR-Außenmaß Breite [mm]	1276	2284	2284	1576	2602	2072	2072
Luft EN 12207	4	4	4	4	4	4	--
Schlagregen(1) EN 12208	7A	7A	4A	7A	9A	7A	--
Windlast(2) EN 12210	C4/B4	C2/B3	C1/B2	C4/B4	C1/B2	C3/B3	--
Bedienkräfte EN 13115	1	--	1	1	1	--	1
Mechanische Festigkeit EN 13115	4	--	4	--	4	--	--
Stoßfestigkeit	--	--	--	--	--	--	--
Differenzklima	--	--	--	--	--	--	--
Laibungsprüfung	--	--	--	--	--	--	--
Dauerfunktion EN 12400	--	--	--	--	2	--	2
Tragfähigkeit	--	--	--	--	--	--	--

(1) Die Schlagregenklassifizierung ist auf dem Prüfzeugnisdeckblatt häufig herunterklassifiziert.

(2) abhängig von Höhe und Breite der Flügel

(3) Übergröße: Grundsätzlich gelten unsere Größendiagramme in den technischen Dokumentationen. In Ihrer Eigenverantwortung können Sie davon abweichen.

: unterliegen der RAL Gütesicherung

Übersicht Prüfungen gemäß DIN EN 14351-1:2016-12 und RAL Gütesicherung

Prüfberichts-nummer	17-003747-PR08 Seite 46	17-003747-PR12 Seite 47	17-003747-PR09 Seite 48
Fenstertyp	1.1	1.1	1.2
Produktart	Drehkipp-fenster mit Kreuzsprosse und Unter-licht mit Alu-deckschale	Drehkipp-fenster mit Kreuzsprosse und Unter-licht mit Alu-deckschale	Zweiflüglige Drehkippfen-stertür mit losem Pfosten und Aludeck-schale
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2300	2300	2526
BR-Außenmaß Breite [mm]	1496	1496	2104
Luft EN 12207	4	4	4
Schlagregen[1] EN 12208	7A	9A	7A
Windlast[2] EN 12210	C4/B4	C4/B4	C2/B2
Bedienkräfte EN 13115	1	--	1
Mechanische Festigkeit EN 13115	4	--	4
Stoßfestigkeit	--	--	--
Differenzklima	--	--	ok
Laibungsprüfung	ok	--	--
Dauerfunktion EN 12400	2	--	--
Tragfähigkeit	ok	--	--

VS[1] *Die Schlagregenklassifizierung ist auf dem Prüfzeugnisdeckblatt häufig herunterklassifiziert.*

[2] *abhängig von Höhe und Breite der Flügel*

[3] *Übergröße: Grundsätzlich gelten unsere Größendiagramme in den technischen Dokumentationen. In Ihrer Eigenverantwortung können Sie davon abweichen.*

□ *: unterliegen der RAL Gütesicherung*

© VEKA AG

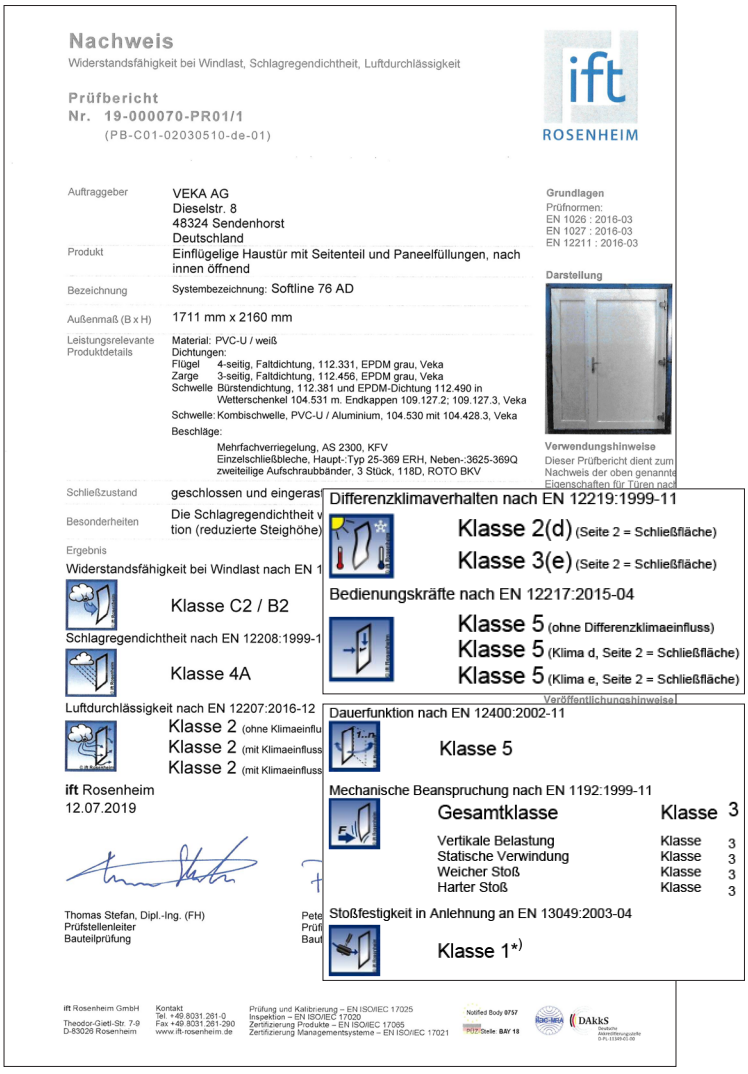
Weitere Prüfberichte:

Prüfberichtnummer	Norm/Richtlinie	Beschreibung	Fenstertyp	BAM [in mm]	Ergebnis
17-003747-PR06 Seite 49	FE-06/2 2017-02	Schlagregendichtheit nach thermischer und mechanischer Belastung	T-Verbinderprofil; Drehkipp	1200x1200	erfüllt
17-003747-PR07 Seite 50	FE-06/2 2017-02		T-Verbinderprofil; Drehkipp	1200x1200	erfüllt
17-003747-PR03 Seite 51	EN 13049: 2003-04	Stoßfestigkeit	Drehkippfenster	1076x1076	Klasse 3 D,1,2
12-002240-PR06 Seite 52	DIN 18008-4: 2013-07	Nachweis der Stoßsicherheit von Lagerungs-konstruktionen für absturzsichernde Verglasungen	Stoßbeanspruchter Glasfalzüberschlag	Bauteilprüfung 100 mm Profilabschnitt	erfüllt
12 002240 PR02 Seite 53	DIN 18004-4: 2013-07	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	Stoßbeanspruchter Glasfalzüberschlag	Bauteilprüfung	erfüllt
interne Prüfungen 007-049 007-050 007-060 007-061	in Anlehnung an Ift Richtlinie FE 06/2 Kapitel 2	Charakteristische Tragfähigkeit für T-Verbinder	Verbinder: 106.420.1 106.422.1 106.424.1 106.428.1	Bauteilprüfung	erfüllt

: unterliegen der RAL Gütesicherung

Haustür-Prüfberichte:

Neben dem abgebildeten Prüfbericht 19-000070-PR01, finden Sie weitere Prüfberichte und Informationen auf unserer Homepage im Log-In-Bereich, in der Dokumentation Außentüren/Haustüren - Anforderungen und Leistungseigenschaften, als PDF-Download.



Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit

Prüfbericht
Nr. 19-000070-PR01/1
(PB-C01-02030510-de-01)

ift ROSENHEIM

Auftraggeber: VEKA AG, Dieselstr. 8, 48324 Sendenhorst, Deutschland

Produkt: Einflügelige Haustür mit Seitenteil und Paneelfüllungen, nach innen öffnend

Bezeichnung: Systembezeichnung: Softline 76 AD

Außenmaß (B x H): 1711 mm x 2160 mm

Leistungsrelevante Produktdetails: Material: PVC-U / weiß
Dichtungen:
Flügel 4-seitig, Faltdichtung, 112.331, EPDM grau, Veka
Zarge 3-seitig, Faltdichtung, 112.456, EPDM grau, Veka
Schwelle Bürstendichtung, 112.381 und EPDM-Dichtung 112.490 in Wetterschenkel 104.531 m. Endkappen 109.127.2; 109.127.3, Veka
Schwelle: Kombischwelle, PVC-U / Aluminium, 104.530 mit 104.428.3, Veka
Beschläge:
Mehrfachverriegelung, AS 2300, KFV
Einzelschließbleche, Haupt.-Typ 25-369 ERH, Neben-:3625-369Q
zweiteilige Aufschraubbänder, 3 Stück, 118D, ROTO BKV

Schließzustand: geschlossen und eingerast

Besonderheiten: Die Schlagregendichtheit v tion (reduzierte Steighöhe)

Ergebnis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 1

Klasse C2 / B2

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-1

Klasse 4A

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12

Klasse 2 (ohne Klimaeinflu
Klasse 2 (mit Klimaeinfluss
Klasse 2 (mit Klimaeinfluss

ift Rosenheim
12.07.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Grundlagen
Prüfnormen:
EN 1026 : 2016-03
EN 1027 : 2016-03
EN 12211 : 2016-03

Darstellung

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannte Eigenschaften für Türen nach

Differenzklimaverhalten nach EN 12219:1999-11
Klasse 2(d) (Seite 2 = Schließfläche)
Klasse 3(e) (Seite 2 = Schließfläche)

Bedienungskräfte nach EN 12217:2015-04
Klasse 5 (ohne Differenzklimaeinfluss)
Klasse 5 (Klima d, Seite 2 = Schließfläche)
Klasse 5 (Klima e, Seite 2 = Schließfläche)

Veröffentlichungshinweise

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-11
Klasse 5

Mechanische Beanspruchung nach EN 1192:1999-11
Gesamtklasse Klasse 3
Vertikale Belastung Klasse 3
Statische Verwindung Klasse 3
Weicher Stoß Klasse 3
Harter Stoß Klasse 3

Stoßfestigkeit in Anlehnung an EN 13049:2003-04
Klasse 1*)

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

Kontakt
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PCB Stelle: BAY 18

System-U_f-Werte nach Systemfamilien

Für die Ermittlung der Wärmedurchgangskoeffizienten in allen Profil-Systemen stellt VEKA eine Technische Dokumentation 100-415 bereit.

In dieser Information finden Sie sowohl die entsprechenden Prüfberichte, als auch eine genaue Zuordnung zu entsprechenden Produktfamilien und Profilschnitten.

Auszug aus 100-415:

SOFTLINE 76 AD: Systemwerte der Profilgruppen

Füllung: 36 mm

Profilgruppen (mit Systemwert abgedeckt)		Profilkombinationen	Systemwert [W/(m²K)]
Gruppe 1	Fensterprofile	▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen	U_f = 1,3
Gruppe 1a	Fensterprofile	▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen	U_f = 1,2
Gruppe 2	Fenster- und Haustürprofile	▪ Sprossen ▪ Flügel-Sprossen	U_f = 1,3
Gruppe 3	Fenster- und Haustürprofile	▪ Flügel-Stulp-Flügel	U_f = 1,3
Gruppe 4	Fenster- und Haustürprofile	▪ Flügel-Bodenschwelle	U_f = 1,7
Gruppe 5	Haustürprofile	▪ Flügel-Blendrahmen	U_f = 1,3
Gruppe 6	Haustürprofile, Flügelüberdeckendes Paneel	▪ Flügel-Blendrahmen ▪ Flügel-Sprosse-Flügel ▪ Flügel-Stulp-Flügel	U_f = 1,4

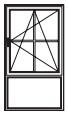
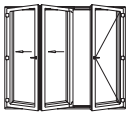
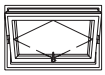
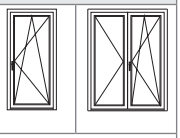
SOFTLINE 76 MD: Systemwerte der Profilgruppen

Füllung: 36 mm

Profilgruppen (mit Systemwert abgedeckt)		Profilkombinationen	Systemwert [W/(m²K)]
Gruppe 1	Fensterprofile	▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen	U_f = 1,2
Gruppe 1a	Fensterprofile	▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen	U_f = 1,1
Gruppe 2	Fenster- und Haustürprofile	▪ Sprossen ▪ Flügel-Sprossen	U_f = 1,4
Gruppe 3	Fenster- und Haustürprofile	▪ Flügel-Stulp-Flügel	U_f = 1,3
Gruppe 4	Fenster- und Haustürprofile	▪ Flügel-Bodenschwelle	U_f = 1,7
Gruppe 5	Haustürprofile	▪ Flügel-Blendrahmen	U_f = 1,2
Gruppe 6	Haustürprofile, Flügelüberdeckendes Paneel	▪ Flügel-Blendrahmen ▪ Flügel-Sprosse-Flügel ▪ Flügel-Stulp-Flügel	U_f = 1,3

© VEKA AG

Verwendung von Dreh-Kippbeschlägen

Übersicht geprüfter und freigegebener Beschläge							
Fenstertyp		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4
schematische Darstellung							
Beschlag-Hersteller	GU	✓ ✓	✓ ✓	✓ --	✓ --	✓ --	✓ ✓
	HAUTAU	-- --	-- --	✓ --	✓ --	✓ --	-- --
	MACO	✓ ✓	✓ ✓	✓ --	-- --	-- --	✓ ✓
	Roto	✓ ✓	✓ ✓	✓ --	✓ --	-- --	✓ ✓
	SIEGENIA	✓ ✓	✓ ✓	✓ --	✓ --	-- --	✓ ✓
	Winkhaus	✓ ✓	✓ ✓	✓ --	✓ --	-- --	✓ ✓
	AGB	✓ ✓	✓ ✓	-- --	-- --	-- --	✓ ✓

✓ SOFTLINE 82; 76; 70 mm Systeme
✓ ARTLINE 82

Typ 1.1: Dreh-Kipp-Fenster-/türen ein-/mehrflügelig mit festem Pfosten
Typ 1.2: Dreh-Kipp-Fenster-/türen zweiflügelig mit losem Pfosten
Typ 2.1: Parallel-Schiebe-Kipptür
Typ 2.2: Falt-Schiebetür
Typ 2.3: Schwingfenster
Typ 2.4: Barrierefreie Tür

Nachweise zum Einbruchschutz

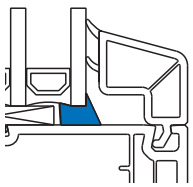
Die Erfüllung der Eigenschaft Einbruchhemmung an Kunststofffenstern ist maßgeblich von der eingesetzten Beschlagvariante abhängig.

Alle namhaften Beschlaghersteller haben deren Produkte auf das VEKA System abgestimmt und diese Varianten über entsprechende Prüfungen bei notifizierten Stellen bewerten lassen. Sie verfügen somit über entsprechende Nachweise/ITT's.

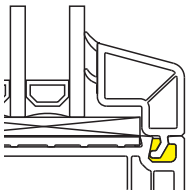
Die aktuellen Nachweise zum Einbruchschutz und die damit verbundenen technischen Dokumentationen können über die jeweiligen Beschlaghäuser angefragt werden.

Glassicherung:

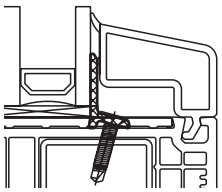
Unabhängig vom eingesetzten System und Beschlag wurden der Firma VEKA mit der gutachtlichen Stellungnahme Nr. **16-001606-PR03** drei Varianten zur Sicherung der Verglasung für Einbruch hemmende Fenster der Klasse RC2 (früher WK2) durch das ift-Rosenheim bestätigt.



Variante 1: Glaskantenverklebung



Variante 3: Glasleistenverklebung



Variante 4: Haltewinkel 104.209

Glassicherung / Klasse RC1N

Die einbruchhemmende Klasse RC1N (ohne gesonderte Glassicherung) ist nachgewiesen am Beispielelement SOFTLINE 70, SOFTLINE 76 und SOFTLINE 82 mit Prüfbericht 2619229-02 vom 12.5.2020 des Prüfinstitutes EPH, Dresden.

Als Elementtyp wurde ein Festfeld ausgewählt, da dieses im Vergleich zu einem Einflügeligen Fenster eine steifere und damit für eine Einbruchprüfung kritischere Situation darstellt.

Nachweise zum Schallschutz

Eine separate Technische Dokumentation mit Nr. 100-610 erscheint in Kürze. In dieser wir das Thema Schallschutz profilsystemübergreifend behandelt.

© VEKA AG

Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster und Fenstertüren

Abschnitt	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm[a]	Prüf- oder Berechnungsnorm[a]	Prüfart[b]	Anzahl der Prüfkörper	Größe des Prüfkörpers	Direkter Anwendungsbereich (ähnliche Konstruk. vorausgesetzt)
4.2	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12210	EN 12211	Zerstörend	1	Nicht festgelegt	-100 % der Rahmenbreite und –höhe des Prüfkörpers
4.3	Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast	Angaben zur Ausfachung (Füllung)	Nationale Bestimmungen und/oder Empfehlungen	Berechnung	-	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.4.1	Brandverhalten	EN 13501-1	Siehe 13501-1	Zerstörend	Siehe EN 13501-1 und Anhang H		
4.4.2	Schutz gegen Brand von außen	EN 13501-5	ENV 1187	Zerstörend	Siehe ENV 1187		
4.5	Schlagregendichtheit	EN 12208	EN 1027	Zerstörungsfrei	1	Nicht festgelegt	-100 % bis +50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.6	Gefährliche Substan.	Wie vorgeschrieben					
4.7	Stoßfestigkeit	EN 13049	EN 13049	Zerstörend	1 oder 2	Nicht festgelegt	> Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen	Schwellenwert	EN 14609	Zerstörungsfrei	1	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.11	Schallschutz	Angegebene-Werte	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1	Zerstörungsfrei oder tabellarische Werte	1 -	Siehe Anhang B	Siehe Anhang B
4.12	Wärmedurchgangskoeffizient	Angegebener Wert	EN ISO 10077-1:2006 Tabelle F.1 oder Tabelle F.3 Anhang J	Tabellarische Werte	-	Nicht festgelegt	Alle Größen
			EN ISO 1077-1 EN ISO 10077-1 und EN ISO 10077-2	Berechnung	- -	1,23 (±25 %) m x 1,48 (-25 %) m oder 1,48 (+25 %) m x 2,18 (±25 %) m	Gesamtfläche ≤ 2,3 m² [c,d] Gesamtfläche > 2,3 m² [c]
			EN ISO 12567-1 EN ISO 12567-2	Zerstörungsfrei	1 1	1,23 (±25 %) m x 1,48 (-25 %) m oder 1,48 (+25 %) m x 2,18 (±25 %) m	Gesamtfläche ≤ 2,3 m² [c,d] Gesamtfläche > 2,3 m² [c]
4.13	Strahlungseigenschaften (Ausfachung)[e]	Angegebene Werte	EN 410 EN 13363-1 EN 13363-2	-	-	-	Alle Größen

Quelle: Produktnorm DIN EN 14351-1:2016-12

Abschnitt	Eigenschaft	Klassifizierungsnorm[a]	Prüf- oder Berechnungsnorm[a]	Prüfart[b]	Anzahl der Prüfkörper	Größe des Prüfkörpers	Direkter Anwendungsbereich (ähnliche Konstruk. vorausgesetzt)
4.14	Luftdurchlässigkeit	EN 12207	EN 1026	Zerstörungsfrei	1	Nicht festgelegt	-100 % bis 50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
			Anhang I	Tabellarische Werte	-		Alle Größen
4.16	Bedienkräfte[f]	EN 13115	EN 12046-1	Zerstörungsfrei	1	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.17	Mechanische Festigkeit	EN 13115	EN 12046-1 EN 14608 EN 14609	Zerstörend oder zerstörungsfrei(ergebnisabhängig)	1	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.18	Lüftung	Festgestellte Werte	EN 13141-1	Zerstörungsfrei	1	Nicht festgelegt	Gleiche Konstruktion und Größe der Lüftungsvorrichtung
4.19	Durchschusshemmung	EN 1522	EN 1523	Zerstörend	1	Nicht festgelegt	[g]
4.20	Sprengwirkungshemmung	EN 13123-1 EN 13123-2	EN 13124-1 EN 13124-2	Zerstörend	1	Nicht festgelegt	[g]
4.21	Dauerfunktion	EN 12400	EN 1191	Zerstörend	1	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.22	Differenzklimaverhalten	In Vorbereitung	ENV 13420	Zerstörend	1	1,23 (±25 %) m x 1,48 (-25 %) m	Alle Größen
4.23	Einbruchhemmung	ENV 1627	ENV 1628 ENV 1629 ENV 1630	Zerstörend	Siehe ENV 1627	Nicht festgelegt	Siehe ENV 1627

[a] *In einigen Fällen sind zusätzliche Informationen im entsprechenden Unterabschnitt angegeben, z.B. zu Verweisungen*

[b] *Zerstörungsfreie Prüfung: Der Prüfkörper kann für eine weitere Prüfung verwendet werden.*
Zerstörende Prüfung: Der Prüfkörper kann nicht für eine weitere Prüfung verwendet werden.

[c] *Wenn eine genaue Betrachtung des Wärmeverlustes eines bestimmten Gebäudes gefordert wird, muss der Hersteller genaue und zutreffede, berechnete oder durch Prüfung ermittelte Werte der Wärmedurchgangskoeffizienten (Bemessungswerte) der entsprechenden Größe(n) zur Verfügung stehen.*

[d] *Unter der Voraussetzung, dass UG (siehe EN 673) ≤ 1,9 W/(m²K), wird „Gesamtfläche ≤ 2,3 m²c,d durch „Alle Größen" ersetzt.*

[e] *Gesamtenergiedurchlassgrad, g-Wert und Lichttransmissionsgrad.*

[f] *Nur handbetätigte Fenster.*

[g] *Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.*

Quelle: Produktnorm DIN EN 14351-1:2016-12

© VEKA AG

Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen

Eigenschaften	Bauteil				
	Beschläge[a]	Dichtungen[b]	Rahmen, Zarge, Flügel, Türblatt		Verglasung[e]
			Werkstoff[c]	Profil[d]	
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	(Y)	(Y)	Y	Y	Y
Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast	N	N	N	N	Y
Brandverhalten	(Y)	Y	Y	(Y)	N
Schutz gegen Brand von außen	(Y)	(Y)	(Y)	(Y)	(Y)
Schlagregendichtheit	(Y)	Y	(Y)	Y	N
Gefährliche Substanzen	(Y)	(Y)	(Y)	N	(Y)
Stoßfestigkeit	(Y)	N	(Y)	(Y)	Y
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Y	N	Y	Y	N
Fähigkeit zur Freigabe	Y	(Y)	(Y)	(Y)	N
Schallschutz	N	(Y)	(Y)	Y	Y
Wärmedurchgangskoeffizient	N	(Y)	(Y)	Y	Y
Strahlungseigenschaften	N	N	N	N	Y
Luftdurchlässigkeit	(Y)	Y	(Y)	Y	N
Bedienkräfte	Y	Y	(Y)	(Y)	(Y)
Mechanische Festigkeit	Y	N	(Y)	Y	(Y)
Lüftung	N	N	N	Y	N
Durchschusshemmung	N	N	Y	Y	Y
Sprengwirkungshemmung	Y	N	Y	Y	Y
Dauerfunktion	Y	(Y)	(Y)	(Y)	(Y)
Differenzklimaverhalten	N	(Y)	Y	Y	N
Einbruchhemmung	Y	N	Y	Y	Y

Y *Änderung des Bauteils führt wahrscheinlich zu einer Veränderung der betreffenden Eigenschaft.*

(Y) *Änderung des Bauteils führt möglicherweise zu einer Veränderung der betreffenden Eigenschaft.*

N *Änderung des Bauteils führt wahrscheinlich nicht zu einer Veränderung der betreffenden Eigenschaft.*

[a] *Anzahl, Lage, Befestigung; bei eventuellem Austausch von Beschlägen: Falls es dokumentierte Nachweise nach entsprechenden Beschlagsnormen gibt, dass die Leistungseigenschaften der Beschläge denen der ausgetauschten Beschlägen entsprechen (angewandt bei der Erstprüfung), ist eine wiederholte Prüfung nicht notwendig.*

[b] *Anzahl, Werkstsoff.*

[c] *Elastizitätsmodul, Wärmeleitfähigkeit, Dichte.*

[d] *Fläche und Form der Querschnitte, Montage, Lüftungseinrichtungen.*

[e] *Typ, Masse, Beschichtung, Zwischenraum, Gas, Einbau, Dichtung.f*

[f] *Siehe Anhang B.*

Quelle: Produktnorm DIN EN 14351-1:2016-12

© VEKA AG

Mitgeltende Zertifizierungsprogramme

- Vorgenannte Auszüge/Tabellen beschreiben **Vorschläge** zu Wechselwirkungen zwischen Eigenschaften und Bauteilen, d. h. welche Eigenschaft sich ändern **könnte**, wenn ein bestimmtes Bauteil verändert wird. Weitere Empfehlungen können den entsprechenden Prüf- und Klassifizierungsnormen entnommen werden. Obige Tabelle enthält **eine von mehreren Möglichkeiten**, um zu bestimmen, ob auf Grund von Änderungen am Produkt eine erneute Prüfung durchgeführt werden sollte oder nicht.
- Obige Tabelle ist informativ und trifft keine verbindlichen Regelungen
- bietet Hilfestellung bei der Prüfplanung
- ist eine Prüfung erforderlich (Ja/Nein)
- Beratung der Hersteller durch notifizierte Prüfstelle ist möglich (Gutachtliche Stellungnahme)
- ist Gleichwertigkeit nicht sichergestellt, ist eine erneute Ersttypprüfung nötig

Im Rahmen einer Systemprüfung kann nur eine begrenzte Auswahl an Zusatzkomponenten wie Schlösser und Bänder bei den Probekörpern berücksichtigt werden.

Um als Hersteller auch alternative Produkte einsetzen zu können, gelten neben den Übertragungsregeln aus der Produktnorm DIN EN 14351 weitere, vorzugsweise über das ift begleitete Zertifizierungsprogramme.
Diese geben dem Hersteller eine Grundlage zur eigenen Bewertung.

Heranzuziehende Zertifizierungsprogramme:

Komponente	Austauschregel	Basis Systemprüfung und:
Bänder	ift QM 343	EN 1935 und RAL GZ 607/ 8
Schlösser	ift QM 342	DIN 18251 oder EN 12209
Türschwellen	ift QM 340	VEKA Spezifikationen
DK Beschläge	ift QM 328	EN 13126-8 und RAL GZ 607/ 3
PSK Beschläge	ift QM 347	-
HST Beschläge	ift QM 346	-
Faltschiebe Beschläge	ift QM 345	-
Dichtungen	RAL GZ 716	VEKA Spezifikationen
Verstärkungen	RAL GZ 716	VEKA Spezifikationen
Wetterschenkel	ift QM 340	VEKA Spezifikationen

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR01 (NW-A01-0203-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkippfenster mit Festverglasung unten und glasteilender Sprosse
Bezeichnung	System: Softline 76 MD Lieferbezeichnung: Probekörper 1.1.1
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1476 mm x 2296 mm
Besonderheiten	*) erweiterter Prüfablauf mit Klassifizierung nach Dauerfunktion **) auf Kundenwunsch herunterklassifiziert

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07	Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10	Laibungs- und Falzhindernisprüfung nach EN 13126-8:2006-02
4*)	**C4/B4**	**9A*)**)**	**1**	**4**	**2**	**ok**

ift Rosenheim
01.10.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Maximilian Denkl
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

Prüfbericht: 17-003747-PR01 PB-A01-0203-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

17-003747-PR01 NW-A01-0203-de-01 vom 07.06.2018.

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß EN 12608:2003 Wanddicken des Hauprofils, hergestellt.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 839-648B6

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer 17-003747-PR02 (NW-A01-020310-de-02)

Inhaber
VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Produkt Zweiflügeliges Drehkippfenster

Dezeichnung
System: SOFTLINE 76
Lieferbezeichnung: Probekörper 1.2.1

Details
Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN links nach innen, Standflügel DIN rechts nach innen;
Außenmaß (B x H) 2084 mm x 2476 mm

Besonderheiten

Ergebnis

Anforderungen nach ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04 erfüllt

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Differenzklima	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07	Ermittlung der Dichtigkeit der Eckverbindung nach ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04
4	C2/B2	7A	ok	1	4	ok

ift Rosenheim
01.10.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Maximilian Denkl
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017

Grundlagen *)
RAL-GZ 716 2013-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR02 PB-A01-020310-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:
17-003747-PR02 NW-A01-020310-de-01 vom 07.06.2018.

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß EN 12608:2003 Wanddicken des Hauprofils, hergestellt.

Gültigkeit
Zeitlich nicht limitiert.
Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: D39-74E01

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR04 (NW-A01-0203-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkippfenster
Bezeichnung	System: Softline 76 MD Lieferbezeichnung: Probekörper 1.1.1
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1126 mm x 2476 mm
Besonderheiten	*) erweiterter Prüfablauf mit Klassifizierung nach Dauerfunktion **) auf Kundenwunsch herunterklassifiziert

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07	Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10	Laibungs- und Falzhinderniprüfung nach EN 13126-8:2006-02
4*)	C5/B5	9A*)**)	1	4	3	ok

ift Rosenheim
01.10.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Maximilian Denkl
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR04 PB-A01-0203-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

17-003747-PR04 NW-A01-0203-de-01 vom 08.06.2018.

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß EN 12608:2003 Wanddicken des Hauprofils, hergestellt.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 606-31583

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR05 (NW-A01-0203-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkippfenster mit Oberlicht
Dezeichnung	System: Softline 76 AD Lieferbezeichnung: Probekörper 1.1.1
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1276 mm x 2052 mm
Besonderheiten	*) erweiterter Prüfablauf mit Klassifizierung nach Dauerfunktion **) auf Kundenwunsch herunterklassifiziert ***) Oberlicht: Dauerfunktionsprüfung mit 15.000 Zyklen Drehkippflügel: Dauerfunktionsprüfung mit 20.000 Zyklen

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07	Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen nach EN 14351-1:2006+A1:2010-03	Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10	Laibungs- und Falzhindernisprüfung nach EN 13126-8:2006-02
4*)	C5/B5	9A*)**)	1	4	ok	2 ***)	ok

ift Rosenheim
01.10.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Maximilian Denkl
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR05 PB-A01-0203-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

17-003747-PR05 NW-A01-0203-de-01 vom 08.06.2018.

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß EN 12608:2003 Wanddicken des Hauprofils, hergestellt.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 6C2-0D699

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	18-000353-PR01 (NW-A01-0203-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügeliges Stulpfenster
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 MD
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Dreh-/ Drehkipp; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 2884 mm x 1496 mm
Besonderheiten	)* Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07
4	**C5/B5**	**7A***	**1**	**4**

ift Rosenheim
09.03.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 18-000353-PR01 PB-A01-0203-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

18-000353-PR01 NW-A01-0203-de-01 vom 08.03.2018.

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: A06-41ADD

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Nachweis

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Bedienkräfte, Mechanische Beanspruchung, Dauerfunktion, Differenzklimaverhalten, Stoßfestigkeit, Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 16-003742-PR01
(GAS-A01-02030910-de-02)

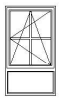
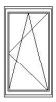
ift ROSENHEIM

Auftraggeber: VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Bauteil: Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten: Dreh, Drehkipp, Fest und zweiflügelig mit aufgehendem Mittelstück, Parallel-Schiebekipp

Systembezeichnung: SOFTLINE 76 AD

Rahmenmaterial: PVC-U/weiß

Probekörpertyp		1	2	3	4
Darstellung					
Eigenschaft		Klassifizierung			
EN 12210	Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C3 / B4	bis C3 / B4	C4 / B4	C5 / B5
EN 12208	Schlagregendichtheit	9A	7A	7A	8A
EN 12207	Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4
EN 13115	Bedienkraefte	1	1	1	1
EN 13115	Mechanische Beanspruchung	4	4	4	4
EN 12400	Dauerfunktion	2	*)	2	2
EN 13420	Differenzklimaverhalten	Keine Einschränkung der Funktion			
EN 13049	Stoßfestigkeit	3 Diese Eigenschaft wurde an einem Probekörper 1000 mm x 1000 mm geprüft.			
	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Anforderung erfüllt			

ift-Richtlinie FE-06/1 (August 2005) „Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststofffenstern	Anforderung erfüllt
Eignung von Kunststofffensterprofilen nach FE 13/1: 2011-04	Anforderung erfüllt
Laibungs- und Falzhindernistest nach EN 13126-8:2006-02	Anforderung erfüllt

*) nicht geprüft

ift Rosenheim
12.12.2016

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

Michael Breckl-Stock, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

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

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

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03+A1:2010, Fenster und Außentüren – Produktnorm
RAL-RG 607/3 : 1995-02
ift-Richtlline FE-06/1 : 2005-08
ift-Richtlline FE-13/1 : 2011-04
Prüfnormen:
EN 1026 : 2000-06
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-06
EN 12046–1 : 2003-11
EN 14608 : 2004-03
EN 14609 : 2004-03
EN 1191 : 2000-02
EN 13049 : 2003-04
EN 13420 : 2011-04

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/ beschriebenen Probekörper. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Produktnorm in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Werbung mit ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 9 Seiten

1 Auftrag
2 Grundlage
3 Beurteilung
4 Ergebnis und Aussage

Info

Diese Gutachterliche Stellungnahme diente vorzugsweise dazu, dass im Zuge der Systemeinführung eine erste belastbare Bewertung für die CE Kennzeichnung vorlag.

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	18-003914-PR01 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Einflügelige Drehkippfenstertür
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD - Übergrößen
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1276 mm x 2576 mm
Besonderheiten	*) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07
4	**C4/B4**	**7A*)**	**1**	**4**

ift Rosenheim
22.03.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 18-003914-PR01 PB-A01-0203-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 401-91438

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	18-003914-PR02 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Drehkippfenstertür
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD - Übergrößen
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Dreh-/ Drehkipp; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 2284 mm x 2476 mm
Besonderheiten	*) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12

Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03

Klasse: C2/B3

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11

Klasse: 7A*)

ift Rosenheim
22.03.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 18-003914-PR02 PB-A01-02-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 4BC-E109E

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	18-003914-PR03 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Drehkippfenstertür mit Schwelle
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD - Übergrößen
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsart Dreh-/ Drehkipp; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 2284 mm x 2448 mm
Besonderheiten	Die Schlagregendichtheit wurde mit zusätzlicher Bodensimulation (reduzierte Steighöhe) durchgeführt. *) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07
4	**C1/B2**	**4A*)**	**1**	**4**

ift Rosenheim
22.03.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 18-003914-PR03 PB-A01-0203-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: DFF-D4972

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	18-003914-PR04 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Einflügeliges Drehkippfenster
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD - Übergrößen
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Dreh-Kippfenster; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1576 mm x 1876 mm
Besonderheiten	*) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07
4	**C4/B4**	**7A*)**	**1**

ift Rosenheim
01.04.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 18-003914-PR04 PB-A01-0203-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 3AG-90E78

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: DAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Nummer	17-003747-PR11 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Parallel-Schiebe-Kipptür
Bezeichnung	System: SOFTLINE 76 AD Lieferbezeichnung: Probekörper PK 10 Typ 2.1
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsart Parallelschiebekipp; Öffnungsrichtung nach rechts (von innen gesehen); Außenmaß (B x H) 2602 mm x 2476 mm
Besonderheiten	*) erweiterter Prüfablauf mit Klassifizierung der Dichtheit nach Dauerfunktion, Mechanik und zusätzlicher Windlast. **) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07	Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10
4*)	**C1/B2**	**9A*)**)**	**1**	**4**	**2**

ift Rosenheim
18.10.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006-03
RAL GZ 716: 2018-07
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR11 PB-A01-0203-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: A62-B11A4

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	18-002959-PR06 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Schwingfenster
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: Softline 76
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsart Schwing; Öffnungsrichtung nach außen; Außenmaß (B x H) 2072 mm x 1722 mm
Besonderheiten	*) Das Prüfelement wird auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12

Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03

Klasse: C3/B3

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11

Klasse: 7A*)

ift Rosenheim
07.12.2018

Michael Breckl-Stock, M.Eng, MBA
Stv. Prüfstellenleiter
Bautellprüfung

Maximilian Denkl
Prüfingenieur
Bautellprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

Grundlagen *)

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 18-002959-PR06 PB-A01-02-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 9A0-9BFE8

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	18-002959-PR08 (NW-A01-03-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Schwingfenster
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: Softline 76
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsart Schwing; Öffnungsrichtung nach außen; Außenmaß (B x H) 2072 mm x 1722 mm
Besonderheiten	

Ergebnis

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07

Klasse: 1

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10

Klasse: 2

ift Rosenheim
18.12.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Maximilian Denkl
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 18-002959-PR08 PB-A01-03-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 5C2-A76AF

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR08 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkippfenster mit Kreuzsprosse und Unterlicht
Bezeichnung	System: SOFTLINE 76 MD Lieferbezeichnung: Probekörper PK 1 Typ 1.1
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß mit Alu-Vorsatzschale in Anthrazit; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1496 mm x 2300 mm
Besonderheiten	*) erweiterter Prüfablauf mit Klassifizierung der Dichtheit nach Dauerfunktion, Mechanik und zusätzlicher Windlast. **) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07	Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10	Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen nach EN 14351-1:2006+A1:2010-03	Laibungs- und Falzhindernisprüfung nach EN 13126-8:2017-11
4*)	**C4/B4**	**7A*)**)**	**1**	**4**	**2**	**erfüllt**	**erfüllt**

ift Rosenheim
18.10.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
RAL GZ 716: 2018-07
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR08 PB-A01-0203-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: E17-F7A8E

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR12 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkippfenster mit Kreuzsprosse und Unterlicht
Bezeichnung	**System: SOFTLINE 76 MD** **Lieferbezeichnung: Probekörper 1.1**
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß mit Aludeckschale in Anthrazit; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1496 mm x 2300 mm
Besonderheiten	*) auf Kundenwunsch herunterklassifiziert

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12

Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03

Klasse: C4/B4

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11

Klasse: 9A*)

ift Rosenheim
13.09.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bautellprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bautellprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR12 PB-A01-02-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: BAC-40FD3

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR09 (NW-A01-020310-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Drehkippfenstertür mit öffenbarem Mittelstück
Bezeichnung	System: SOFTLINE 76 AD Lieferbezeichnung: Probekörper PK 2 Typ 1.2
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß mit Alu-Vorsatzschale in Anthrazit; Öffnungsart Dreh-/ Drehkipp; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 2104 mm x 2526 mm
Besonderheiten	*) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Anforderungen nach ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04 erfüllt

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Differenzklima	Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07	Ermittlung der Dichtigkeit der Eckverbindung nach ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04
4	C2/B2	7A*)	erfüllt	1	4	erfüllt

ift Rosenheim
18.10.2019

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

Grundlagen *)
ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
RAL GZ 716: 2018-07
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR09 PB-A01-020310-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 6D9-C31AB

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ILAC-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR06 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	T-Verbinderprofil
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: Softline 76 AD
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1200 mm x 1200 mm
Besonderheiten	

Ergebnis

Schlagregendichtheit nach thermischer und mechanischer Belastung nach ift-Richtlinie FE-06/2 2017-02

Anforderung: erfüllt

ift Rosenheim
22.08.2018

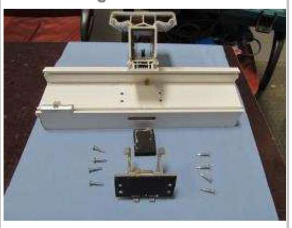
Michael Breckl-Stock, M.Eng, MBA
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)
ift-Richtlinie FE-06/2 2017-02
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR06 PB-A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

Die überprüfte mechanische Verbindung kann in der - in der Anlage des Prüfberichts beschriebenen - Ausführung für die Fertigung gütegesicherter Kunststofffenster freigegeben werden. Die Einbauanleitung muss mit der Systembeschreibung an die Verarbeiter dieses Profilsystems, die den RAL-Gütegemeinschaften angeschlossen sind, weitergeleitet werden.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 90C-F64DE

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR07 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	T-Verbinderprofil
Dezeichnung	Lieferbezeichnung: Softline 76 MD
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1200 mm x 1200 mm
Besonderheiten	

Ergebnis

Schlagregendichtheit nach thermischer und mechanischer Belastung nach ift-Richtlinie FE-06/2 2017-02

Anforderung: erfüllt

ift Rosenheim
22.08.2018

Michael Brecki-Stock, M.Eng, MBA
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

ift-Richtlinie FE-06/2 2017-02

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR07 PB-A01-02-de-01

Darstellung

Verwendungshinweise

Die überprüfte mechanische Verbindung kann in der - in der Anlage des Prüfberichts beschriebenen - Ausführung für die Fertigung gütegesicherter Kunststofffenster freigegeben werden. Die Einbauanleitung muss mit der Systembeschreibung an die Verarbeiter dieses Profilsystems, die den RAL-Gütegemeinschaften angeschlossen sind, weitergeleitet werden.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: D4A-85E11

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-003747-PR03 (NW-A01-03-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkippfenster
Bezeichnung	System: SOFTLINE 76 AD Lieferbezeichnung: Probekörper 1.1.1
Details	Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1076 mm x 1076 mm
Besonderheiten	

Ergebnis

Stoßfestigkeit nach EN 13049:2003-04

Klasse: 3

ift Rosenheim
01.10.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Maximilian Denkl
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-003747-PR03 PB-A01-03-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

17-003747-PR03 NW-A01-03-de-01 vom 04.05.2018.

Darstellung

Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß EN 12608:2003 Wanddicken des Hauprofils, hergestellt.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 576-4A907

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

ift-Nachweis

Nummer	12-002240-PR06 (NW-K20-09-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Flügelprofil
Dezeichnung	System: SOFTLINE 76 Lieferbezeichnung: Art. Nr.: 103.380
Details	Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U); Probekörperlänge 100 mm; geprüfter Glaseinstand 12 mm
Besonderheiten	

Ergebnis

Versuchstechnisch ermittelte Stoßsicherheit von linienförmigen Lagerungskonstruktionen nach DIN 18008-4:2013-07

Anforderung nach Anhang D.1.2: erfüllt

charakteristische Tragkraft T_c = 10,8 kN/m

ift Rosenheim
12.03.2018

Christian Neudecker
Stv. Prüfstellenleiter
Labor Materialprüfung

Khalid El Harda, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Materialprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017

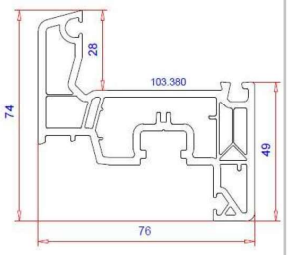
Grundlagen *)

DIN 18008-4:2013-07

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 12-002240-PR06 PB-K20-09-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

Der Nachweis kann im bauaufsichtlichen Nachweis-Verfahren ÜHP verwendet werden.

Gültigkeit

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper. Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: B7D-A7CFA

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

© VEKA AG

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nr. P-12-002240-PR02-ift
(AbP-K20-09-de-03)

ift ROSENHEIM

Gegenstand	Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung nach DIN 18008 Teil 4, Anhang D, Kategorie A C2 und C3 System **„SOFTLINE 70 AD, SOFTLINE 70 MD, TOPLINE 70 AD, SWINGLINE 70 AD, SOFTLINE 76, SOFTLINE 82, ARTLINE 82“** Entsprechend lfd. Nr. 2.43.1, Bauregelliste A, Teil 2, Ausgabe 2015/2 oder entsprechend lfd. Nr. C 3.18, VV TB, Ausgabe 2017-08 Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung mit versuchstechnisch ermittelter Tragfähigkeit von Lagerungskonstruktionen
Antragsteller	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Gültig ab	16.10.2017
Gültig bis	16.10.2022

Inhalt

A Allgemeine Bestimmungen
B Besondere Bestimmungen
1 Gegenstand und Verwendungs-/ Anwendungsbereich
2 Bestimmungen für das Bauprodukt
3 Übereinstimmungsnachweis
4 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung
5 Bestimmungen für die Ausführung, Einbau
6 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt, Wartung
7 Rechtsbehelfsbelehrung
8 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 23 Seiten inklusive 3 Anlagen.

2. Verlängerung:
Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P 12-002240-PR02-ift (AbP-K20-09-de-02) vom 16.10.2012. Dem Gegenstand ist erstmals am 16.10.2007 durch das ift Rosenheim ein Verwendbarkeitsnachweis ausgestellt worden.

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

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

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

Ve-Prü-1335-de/ 01.01.2017

© VEKA AG

VEKA AG
Ein Unternehmen der Laumann Gruppe
Dieselstraße 8
48324 Sendenhorst
Telefon 0049 (0)2526 29-4880
Telefax 0049 (0)2526 29-4995
E-Mail technik@veka.com
www.veka.de