

SOFTLINE 76



Systemnachweis

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

100-601b



Das Qualitätsprofil

Systemnachweis

Verwendungshinweis -----	3
Übersicht der RAL zugelassenen Komponenten--	4
Systembeschreibung / Kurzform -----	13
Kurzbeschreibung der wichtigsten Leistungseigenschaften -----	14
Typisierung von Kunststoff-Fenster und Türelementen-----	16
Ergebnisübersicht der maßgeblichen ITTs aus der Systemprüfung -----	20
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.de
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 2022 – 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.

100-601b_00

Verwendungshinweis

Dieses Dokument führt alle im System SOFTLINE 76 relevanten nachfolgende Dokumente der VEKA AG auf:

- Prüfberichte
- Einzelnachweise
- Gutachtliche Stellungnahmen

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

- VEKA Planungshandbuch – Maximalgrößen (Nr. 100-611)
- VEKA Planungshandbuch – Schallschutz (Nr. 100-610)
- VEKA Planungshandbuch – U-Werte (Nr. 100-615)
- VEKA Verarbeiterhandbuch (Nr. 100-020)
- SOFTLINE 76 (Nr. 100-045) / (Nr. 100-065)
- VEKA Profilübersicht (Nr. 100-104)
- VEKA Glasverklebung (Nr. 100-402)
- VEKA Montageleitfaden (Nr. 100-301)
- VEKA Systemkopplung (Nr. 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 der Homepage www.veka.com gemäß der „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:

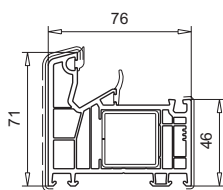
Das Dokument ist inhaltlich so aufgebaut, dass es als ein Leitdokument zur Beantragung eines Eignungsnachweises nach den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716 (Systemhaus) und RAL GZ 695 (Fensterhersteller) herangezogen werden kann.

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.

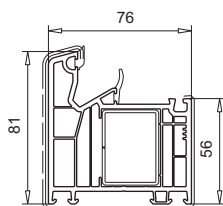
Dies gilt auch für die lt. Gütesicherung vorgegebenen Ersttypprüfungen.

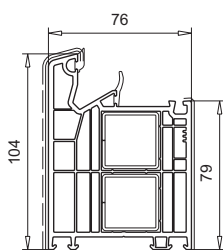
Blendrahmen

Mitteldichtung

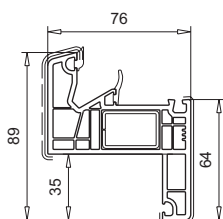

101.350

Verstärkung 113.025

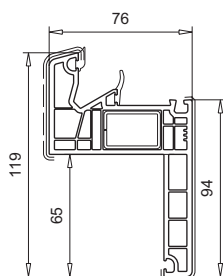

101.351

Verstärkung 113.001,
113.367

101.352

Verstärkung 113.025

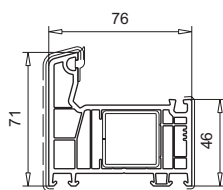

101.358

Verstärkung 113.019

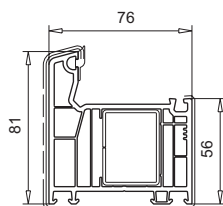

101.359

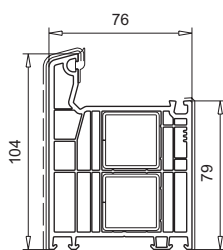
Verstärkung 113.019

Anschlagdichtung

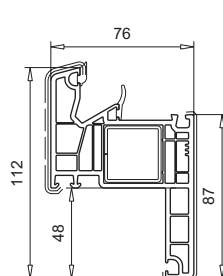

101.353

Verstärkung 113.025


101.354

Verstärkung 113.001,
113.367

101.355

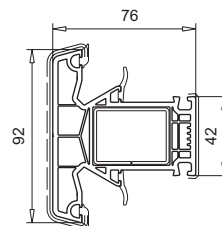
Verstärkung 113.025

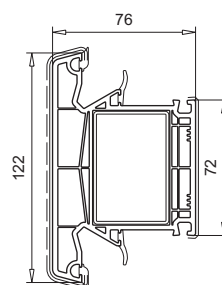

101.363

Verstärkung 113.025

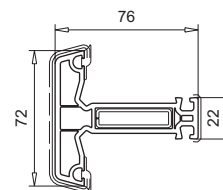
T-Profile

Mitteldichtung


102.350

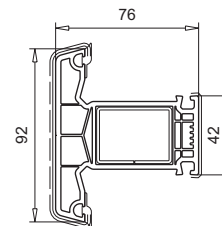
Verstärkung 113.001,
113.367

102.351

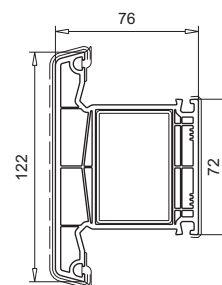
Verstärkung 113.011


102.355

Flügelssprosse
Verstärkung 113.028

Anschlagdichtung

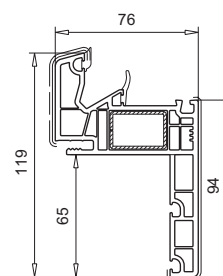

102.352

Verstärkung 113.001,
113.367

102.357

Verstärkung 113.011

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

Renovierungs-Blendrahmen


111.054

Verstärkung 113.019



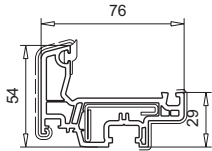
Alle aufgeführten Blendrahmen, Flügel und Pfosten inkl. deren Verstärkungen/ Verbinder unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716. Die dargestellten Glasleisten werden im Zuge der Systemprüfung berücksichtigt.

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne

— = beidseitig

----- = einseitig

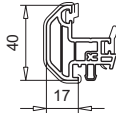
Stulpflügel



103.389

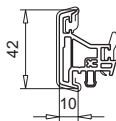
Verstärkung 113.363,
113.471, 113.472

Stulpprofile



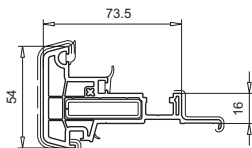
102.313

für Stulpflügel 103.389



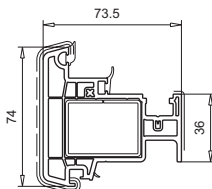
102.308

für Stulpflügel 103.389



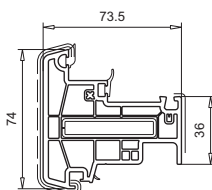
102.354

Verstärkung 113.028



102.356

Verstärkung 113.001

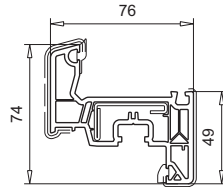


102.358

Verstärkung 113.013

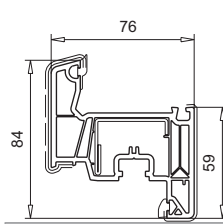
Stulp- profile	Endkappen		
	einteilig	zweiteilig	
		Innenteil	Außenteil
102.308	109.676	--	--
102.313	109.665	--	--
102.354	109.168	109.169.3	109.169.2
102.356	109.170	109.172.3	109.172.2
102.358	109.173	109.174.3	109.172.2

Flügel



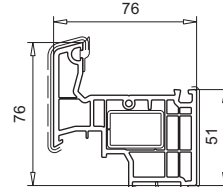
103.380

Verstärkung 113.363,
113.471, 113.472



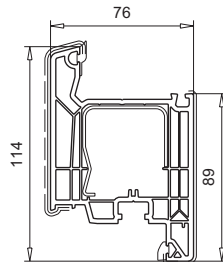
103.381

Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295,
113.461, 113.462,
113.463, 113.465,
113.466, 113.468



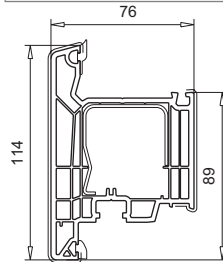
103.384

Aufbauprofil
Verstärkung 113.019



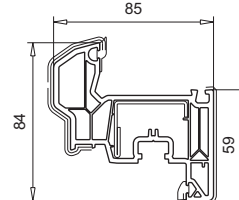
103.385

Verstärkung 113.270,
113.368, 115.003



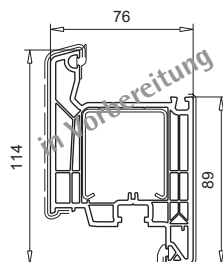
103.386

außen öffnend
Verstärkung 113.270,
113.368, 115.003



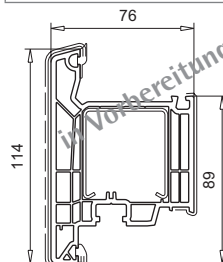
103.382

Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295,
113.461, 113.462,
113.463, 113.465,
113.466, 113.468



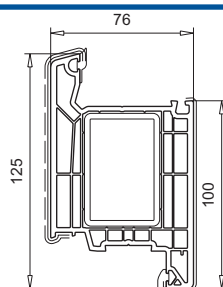
103.485

Verstärkung 113.505,
113.506



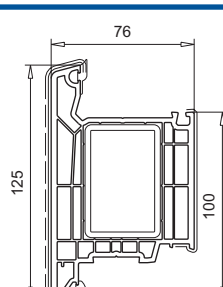
103.486

außen öffnend
Verstärkung 113.505,
113.506



105.400

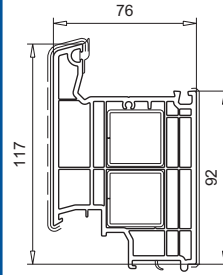
Verstärkung 113.011,
113.011.5 vorgefräst



105.401

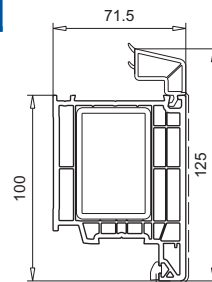
außen öffnend
Verstärkung 113.011,
113.011.5 vorgefräst

Haustürprofile



105.402

Aufbauprofil
Verstärkung 113.025



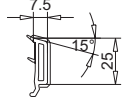
105.403

für flügelüberdeckende
Füllungen
innen öffnend
Verstärkung 113.011,
113.011.5 vorgefräst

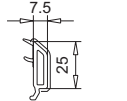
Glasleisten

Glasdicke [mm]

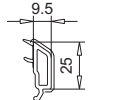
107.278
48



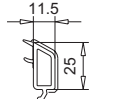
107.260
46



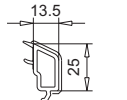
107.261
44



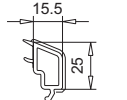
107.262
42



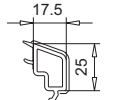
107.263
40



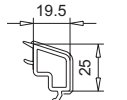
107.264
38



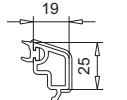
107.265
36



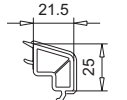
107.266
34



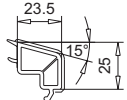
107.277
33/34/35



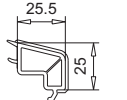
107.267
32



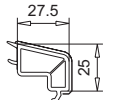
107.268
30



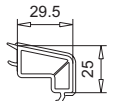
107.274
28



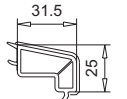
107.269
26



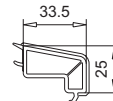
107.273
24



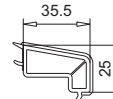
107.270
22



107.272
20

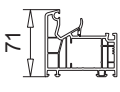
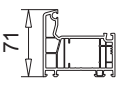
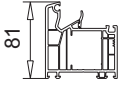
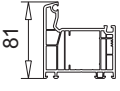
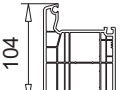
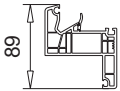
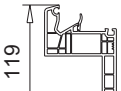
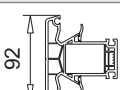
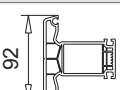
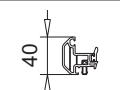
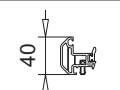
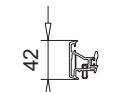
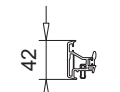
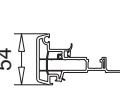
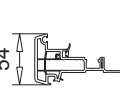
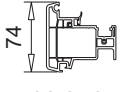
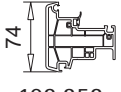


107.271
18



Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - - - = einseitig

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
 104.556		 102.308	 102.308
 104.546		 102.354	 102.354
 104.547		 102.356	 102.358

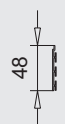
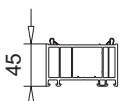
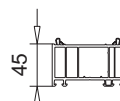
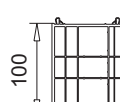
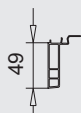
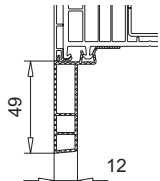
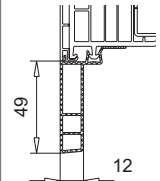
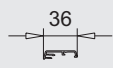
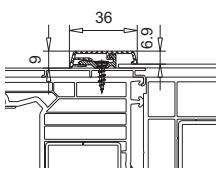
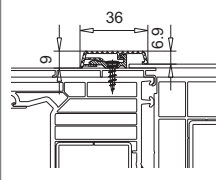


Alle aufgeführten Aluminium-Vorsatzblenden unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716.

Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 76 MD	SOFTLINE 76 AD
 104.358	Flügel	 103.380	 103.380
 104.359		 103.389	 103.389
 104.361		 103.381	 103.381
 104.362		 103.385	 103.385
 104.362		 103.485	 103.485
 104.362		 105.400	 105.400
 104.356	Flügelprosse	 102.355	 102.355
 104.543		 102.352	 102.352
 104.360	Aufbauprofil	 103.384	 103.384
 104.363		 105.402	 105.402



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

Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 76 MD	SOFTLINE 76 AD
 104.266	Verbreiterung	 z.B. 114.054	 z.B. 114.054
 104.548		 z.B. 114.055	 z.B. 114.055
 104.525	Fensterbankan- schluss	 z.B. 101.350	 z.B. 101.353
 104.526	Abdeckprofil	 z.B. 101.350	 z.B. 101.350



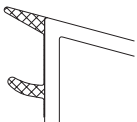
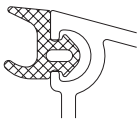
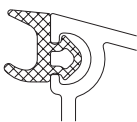
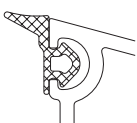
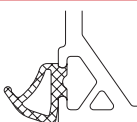
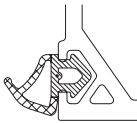
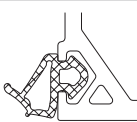
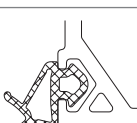
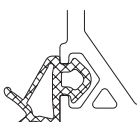
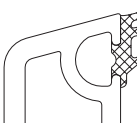
Alle aufgeführten Aluminium-Vorsatzblenden unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716.

Übersicht der RAL zugelassenen Dichtungen

Einsatzbereiche und Eckenverarbeitung

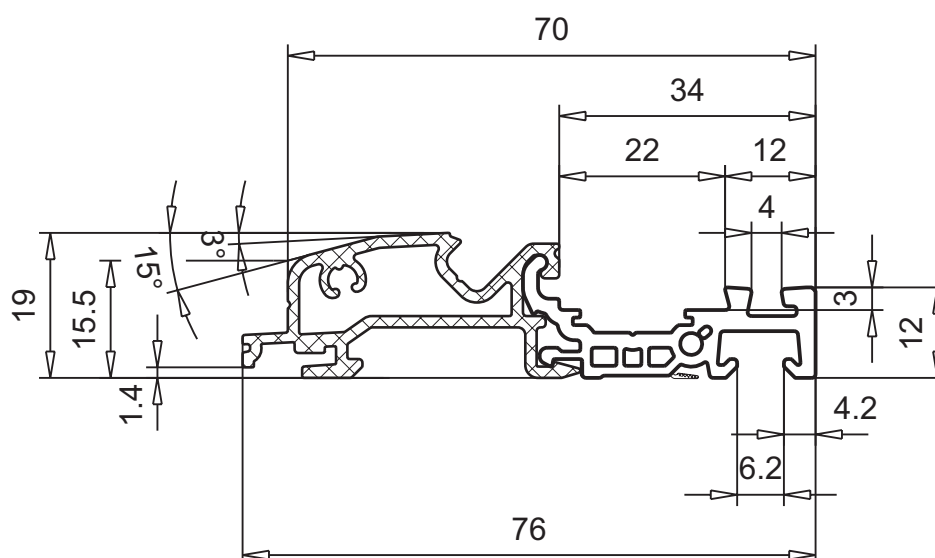
SOFTLINE 76 MD	SOFTLINE 76 AD	Stulpprofil für MD/AD
SOFTLINE 76 Dreh-Kipptür		

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 Geh- rung schneiden und eckver- schweißen
112.397		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung - Spaltmaß 3,5 mm - PVC-P schwarz, grau, caramel - einroll- und verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen
112.420		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung - Spaltmaß 3,5 mm - EPDM schwarz, grau, caramel - Handeinzug	Dichtung ins Profil einziehen, auf Gehrung schneiden und Ecken verkleben Gehrungsschere 146.003.200.000 verwenden

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung
112.393		Glasleistendichtung - Spaltmaß 3,5 mm - PVC-P schwarz, grau, caramel - werkseitig anextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Geh-rung schneiden
			Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden oder konturfra-sen
112.052		Glasleistendichtung - Spaltmaß 3 - 5 mm - EPDM schwarz, grau, caramel - werkseitig einge-zogen	Profil inkl. Dichtung auf Geh-rung schneiden
112.050		Glasleistendichtung - Spaltmaß 3 - 5 mm - EPDM schwarz, grau, caramel - Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungs-zange ablängen
112.261		Dichtung für Glasleisten bei Einsatz von 104.209 - Spaltmaß 3 - 5 mm - EPDM schwarz, grau - Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungs-zange ablängen
112.496		Flügelüberschlagdichtung - Spaltmaß 4,5 mm - PVC-P schwarz, grau, caramel - werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Geh-rung schneiden und eckver-schweißen
112.354		Flügelüberschlagdichtung - Spaltmaß 4,5 mm - PVC-P schwarz, grau, caramel - einroll- und verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Geh-rung schneiden und eckver-schweißen
112.254		Flügelüberschlagdichtung - Spaltmaß 4,5 mm - EPDM schwarz, grau, caramel - Handeinzug	Dichtung um die Ecke einzie-hen, oben mittig stoßen und verkleben
112.468		Flügelüberschlagdichtung - Spaltmaß 4,5 mm - EPDM schwarz, grau - Handeinzug	Dichtung um die Ecke einzie-hen, oben mittig stoßen und verkleben
112.444		Flügelüberschlagdichtung - Spaltmaß 4,5 mm - EPDM schwarz - Handeinzug	Dichtung gerade zuschneiden siehe Verarbeitung
112.494		Blendrahmendichtung in MD - Spaltmaß 3,5 mm - PVC-P schwarz, grau, caramel - werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Geh-rung schneiden und eckver-schweißen

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung
112.424		Blendrahmendichtung in MD - Spaltmaß 3,5 mm - PVC-P schwarz, grau, caramel - einroll- und verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen
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
112.492		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil - Spaltmaß 3,5 mm - PVC-P schwarz, grau, caramel - werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen
112.498		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil - Spaltmaß 3,5 mm - EPDM schwarz, grau, caramel - Handeinzug	Dichtung ins Profil einziehen, auf Gehrung 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	Dichtung gerade zuschneiden

Abdeckprofil für Bodenschwelle



Systembeschreibung / Kurzform

Produktfamilien:	Typ 1.1: Dreh, Drehklipp, Festfelder Typ 2.1: PSK-Fenster und -Türen Typ 2.3: Schwingfenster Typ 3.1: Haustüren	Typ 1.2: Fenster / -türen mit Stulp Typ 2.2: Falt-Schiebefenster und -türen Typ 2.4: Sonstige (Sonder-) Fensterkonstruktionen
Rahmenmaterial:	PVC-U (in weiß oder creme weiß), weitere Farbgebung über Folienkaschierung oder Alu	
Profiltiefe:	76 mm	
Verbindung: (Rahmen 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:	Falzlufte 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 Schlitz ϕ 5 x 30 mm, 100 mm gegeneinander versetzt. bis 600 mm Blendrahmenaußenmaß: 2 Schlitz im Falz, 1 Schlitz nach außen. ab 600 mm Blendrahmenaußenmaß: je Feld 2 Schlitz im Falz und nach außen. ab 1300 mm Blendrahmenaußenmaß: 3 Schlitz im Falz . ab 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 3 Schlitz nach außen.	
Druckausgleich:	Im Blendrahmenfalz oben waagrecht je Seite ein Schlitz ϕ 5 x 30 mm. im Blendrahmenüberschlag Schlitz ϕ 5 x 30 mm oder Bohrungen ϕ 6 mm. bis 600 mm Blendrahmenaußenmaß: je Feld oben waagrecht 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 $\leq$ 700 mm	
Für Schallschutz:	Mindestens 1 Band, 1 Lager, Verriegelungspunkte oben, unten und bandseitig jeweils mindestens 1, schließseitig mindestens 3	
Verglasung:	Mehrscheibenisolierverglasung, Glasdicken bis 48 mm Schallschutzverglasung wie geprüft	
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 Schlitz ϕ 5 x 30 mm.	
Zwangsbelüftung:	Möglich; Leistungseigenschaften abhängig der eingesetzten Lüftungskomponenten	

Alle weiteren Details gemäß aktueller technischer Information und Systembeschreibung.

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.

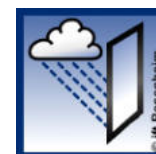


Schlagregendichtheit

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 $W/(m^2K)$.

Außentür: Wärmedurchgangskoeffizient U_d in $W/(m^2K)$.

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.

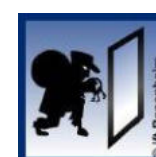


Einbruchschutz

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

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

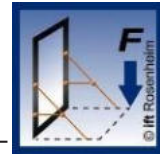
Die neuen Klassen RC1N und RC2N ermöglichen bei verminderten Anforderungen an den Einbruchschutz über die Verglasung den Verzicht von P4A Aufbauten.



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, Fangscheiden, 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 Fensterflügel 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 Falt-Schiebetüren

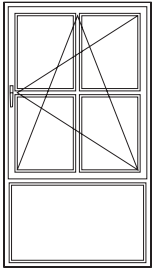
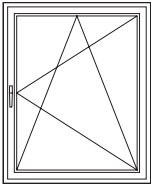
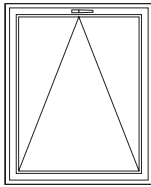
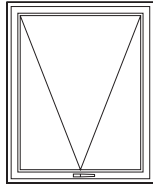
2.3 Schwingfenster

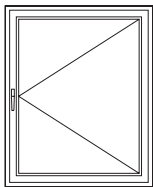
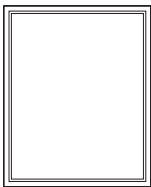
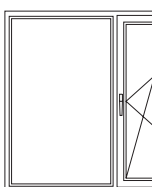
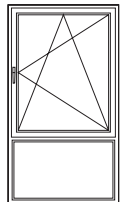
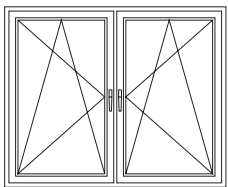
2.4 Sonstige, (Sonder-)Elemente

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

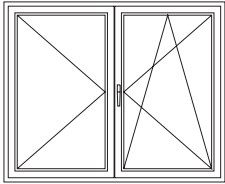
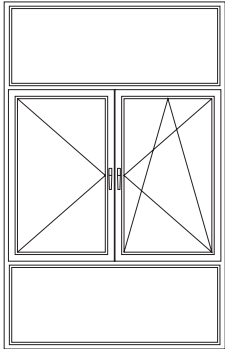
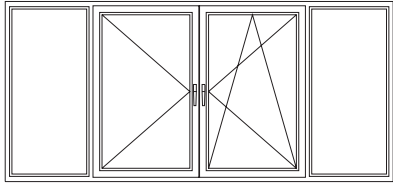
				
Drehfenster	Festverglasung im Rahmen	zweiteiliges Fenster Fest/Dreh-Kipp	Dreh-Kippfenster mit Brüstung	zweiteiliges Fenster Dreh-Kipp/Dreh-Kipp

 : In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe

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

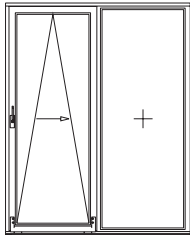
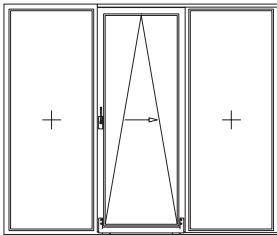
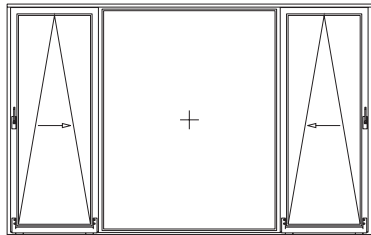
(gemäß DIN EN 14351-1)

		
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)

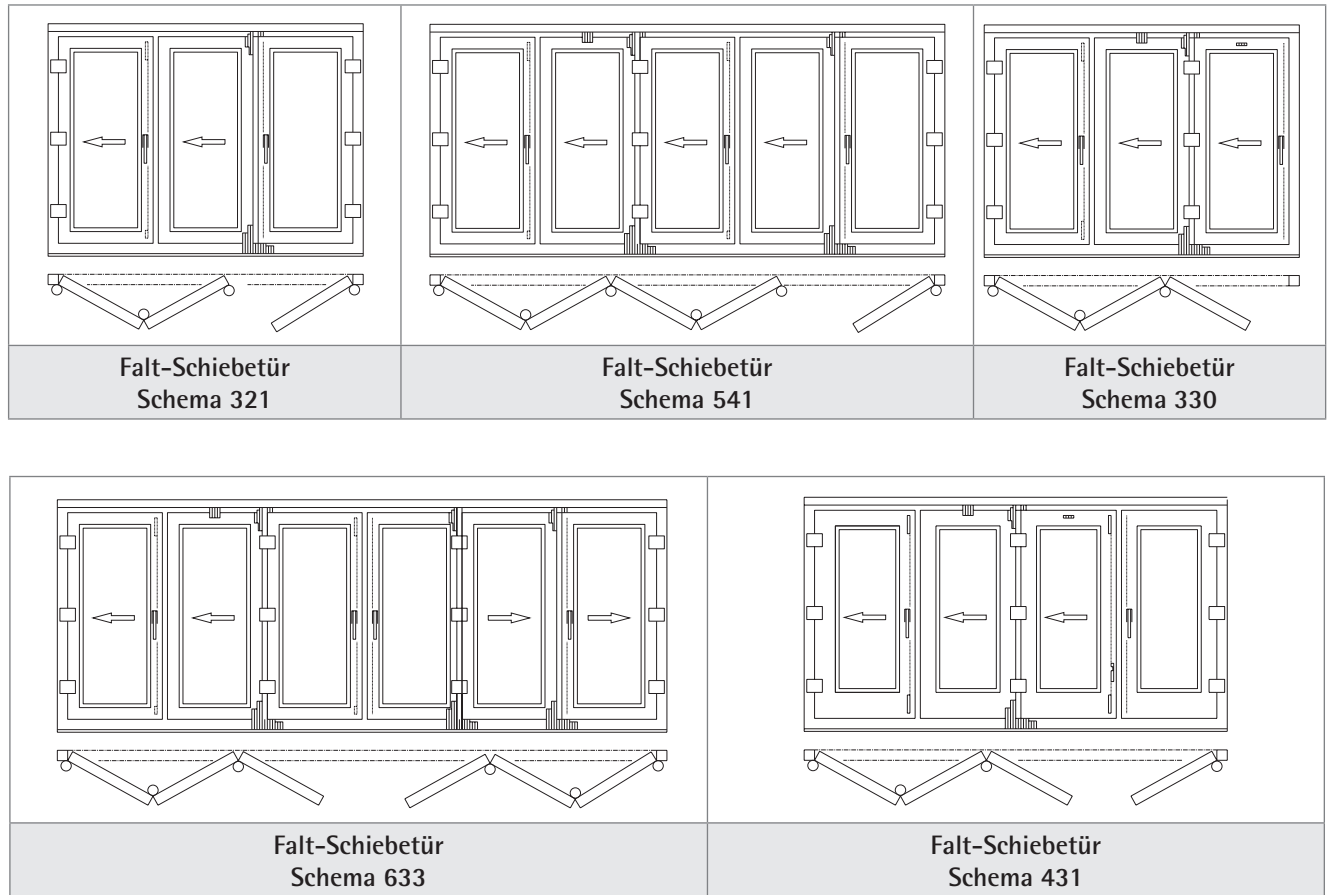
		
zweiteilige Abstelltür Kipp-Schiebe/Fest	dreiteilige Abstelltür Fest/Kipp-Schiebe/Fest	dreiteilige Abstelltür Kipp-Schiebe/Fest/Kipp-Schiebe

□ : In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe

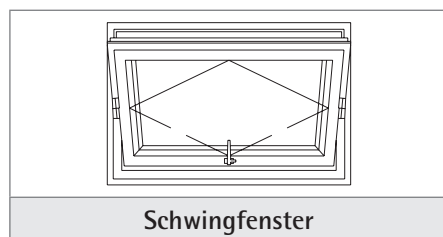
Typ 2.2: Falt-Schiebefenster und -türen

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

Weitere Schemata und Kombinationen möglich.



Typ 2.3: Schwingfenster



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

Detaillierte 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 ITTs aus der Systemprüfung

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

Prüfberichts- nummer	17-003747-PR01 Seite 33	17-003747-PR04 Seite 34	17-003747-PR05 Seite 35	18-003914-PR01 Seite 36	18-003914-PR04 Seite 37	17-003747-PR08 Seite 38	17-003747-PR12 Seite 39	21-001393-PR07 Seite 40
Fenstertyp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Produktart	Drehkip- fenster mit Kreuz- sprosse und darunter- liegender Festverglä- sung	Drehkip- fenstertür	Drehkip- fenster mit Oberlicht	Drehkip- Fenstertür (3)	Einflü- geliges Drehkip- fenster (3)	Drehkip- fenster mit Kreuzsprosse und Unter- licht mit Aluminium- Vorsatzblen- de	Drehkip- fenster mit Kreuzsprosse und Unter- licht mit Aluminium- Vorsatzblen- de	Einflügelige Drehkipfen- stertür
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2296	2476	2052	2576	1876	2300	2300	2576
BR-Außenmaß Breite [mm]	1476	1126	1276	1276	1576	1496	1496	1226
Luft EN 12207	4	4	4	4	4	4	4	4
Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208	9A	9A	9A	7A	7A	7A	9A	9A
Windlast ⁽²⁾ EN 12210	C4/B4	C5/B5	C5/B5	C4/B4	C4/B4	C4/B4	C4/B4	C5/B5
Bedienkräfte EN 13115	1	1	1	1	1	1	--	--
Mechanische Festigkeit EN 13115	4	4	4	4	--	4	--	--
Stoßfestigkeit	--	--	--	--	--	--	--	--
Differenzklima	--	--	--	--	--	--	--	--
Laibungsprüfung	ok	ok	ok	--	--	ok	--	--
Dauerfunktion EN 12400	2	3	2	--	--	2	--	--
Tragfähigkeit	--	--	ok	--	--	ok	--	--

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

⁽²⁾ abhängig von Höhe und Breite der Flügel, sowie den eingesetzten Armierungen.

⁽³⁾ Übergroße: 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

Prüfberichtsnummer	21-001393-PR08 Seite 41	21-001393-PR09 Seite 42	21-001393 PR11 Seite 43 (Gutachtliche Stellungnahme)	16-003742-PR01 Seite 44 (Gutachtliche Stellungnahme)			
Fenstertyp	1.1	1.1	1.1 + 1.2 + 2.1	1.1	1.2	1.1	2.1
Produktart	Einflügelige Fenstertür	Einflügelige Drehkippfenster-tür		Drehkippfenster mit Kreuzsprosse und darunterliegender Festverglasung	Zweiflügeliges Drehkippfenster mit losem Pfosten	Drehkippfenster	Parallel-Schiebe-Kipptür
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2076	2578	--	2400	2502	2500	2302
BR-Außenmaß Breite [mm]	1476	1476	--	1400	1608	1150	2429
Luft EN 12207	4	4	4	4	4	4	4
Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208	9A	9A	--	9A	7A	7A	8A
Windlast ⁽²⁾ EN 12210	C5/B5	C5/B5	--	C3/B4	bis C3/B4	C4/B4	C5/B5
Bedienkräfte EN 13115	--	1	1	1	1	1	1
Mechanische Festigkeit EN 13115	--	4	4	4	4	4	4
Stoßfestigkeit	--	--	--	3	3	3	3
Differenzklima	--	--	--	ok	ok	ok	ok
Laibungsprüfung	--	--	--	--	--	--	--
Dauerfunktion EN 12400	--	--	--	2	--	2	2
Tragfähigkeit	--	--	--	ok	ok	ok	ok

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

⁽²⁾ abhängig von Höhe und Breite der Flügel, sowie den eingesetzten Armierungen.

⁽³⁾ Übergroße: 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-PR09 Seite 45	17-003747-PR02 Seite 46	18-000353-PR01 Seite 47	18-003914-PR02 Seite 48	21-001393-PR01 Seite 49	21-001393-PR02 Seite 50	21-001393-PR03 Seite 51
Fenstertyp	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Produktart	Zweiflüglige Drehkippen- stertür mit lossem Pfofen und Aluminium- Vorsatzblende	Zweiflü- gliges Drehkippen- fenster mit lossem Pfofen	Zweiflü- gliges Drehkippen- fenster mit lossem Pfofen	Zweiflü- glige Stulp- Fensterstür (3)	Zwei- flüglige Drehkippen- fensterstür mit lossem Pfofen	Zweiflü- gliges Drehkippen- fenster mit lossem Pfofen	Zweiflü- gliges Drehkippen- fenster mit lossem Pfofen
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2526	2476	1496	2476	2576	1676	1876
BR-Außenmaß Breite [mm]	2104	2084	2884	2284	1984	2884	2884
Luft EN 12207	4	4	4	4	4	4	4
Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A
Windlast ⁽²⁾ EN 12210	C2/B2	C2/B2	C5/B5	C2/B3	C2/B2	C5/B5	C4/B5
Bedienkräfte EN 13115	1	1	1	--	--	--	--
Mechanische Festigkeit EN 13115	4	4	4	--	--	--	--
Stoßfestigkeit	--	--	--	--	--	--	--
Differenzklima	ok	ok	--	--	--	--	--
Laibungsprüfung	--	--	--	--	--	--	--
Dauerfunktion EN 12400	--	--	--	--	--	--	--
Tragfähigkeit	--	--	--	--	--	--	--

¹⁾ Die Schlagregenklassifizierung ist auf dem Prüfzeugnisdeckblatt häufig herunterklassifiziert.

²⁾ abhängig von Höhe und Breite der Flügel, sowie den eingesetzten Armierungen.

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	21-001393-PR04 Seite 52	17-003747-PR11 Seite 53	18-002959-PR06 Seite 54	18-002959-PR08 Seite 55	18-003914-PR03 Seite 56
Fenstertyp	1.2	2.1	2.3	2.3	2.4
Produktart	Zwei- flügelige Fenstertür mit lose Pfosten	PSK-Tür	Schwing- fenster	Schwing- fenster	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit Schwelle 104.530 (3)
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2376	2476	1722	1722	2448
BR-Außenmaß Breite [mm]	1564	2602	2072	2072	2284
Luft EN 12207	4	4	4	--	4
Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208	7A	9A	7A	--	4A
Windlast ⁽²⁾ EN 12210	C2/B2	C1/B2	C3/B3	--	C1/B2
Bedienkräfte EN 13115	--	1	--	1	1
Mechanische Festigkeit EN 13115	--	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, sowie den eingesetzten Armierungen.

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

: unterliegen der RAL Gütesicherung

Weitere Prüfberichte

Prüfberichtsnummer	Norm/Richtlinie	Beschreibung	Fenstertyp	BAM [in mm]	Ergebnis
17-003747-PR06 Seite 57	FE-06/2 2017-02	Schlagregendichtheit nach thermischer und mechanischer Belastung	T-Verbinderprofil; Drehkipp	1200x1200	erfüllt
17-003747-PR07 Seite 58	FE-06/2 2017-02		T-Verbinderprofil; Drehkipp	1200x1200	erfüllt
17-003747-PR03 Seite 59	EN 13049: 2003-04	Stoßfestigkeit	Drehkippfenster	1076x1076	Klasse 3 D,1,2
12-002240-PR06 Seite 60	DIN 18008-4: 2013-07	Nachweis der Stoß- sicherheit von Lage- rungs-konstruktionen für absturzsichernde Verglasungen	Stoßbeanspruchter Glasfalzüberschlag	Bauteilprüfung 100 mm Profilabschnitt	erfüllt
12 002240 PR02 Seite 61	DIN 18004-4: 2013-07	Allgemeines bauauf- sichtliches 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	erfülltv

 : unterliegen der RAL Gütesicherung

Haustür-Prüfberichte

Neben dem abgebildeten Prüfbericht 19-000070-PR01/1 stehen weitere Prüfberichte und Informationen auf der Homepage im Log-In-Bereich und in der Dokumentation Systemnachweis Haustüren (Nr. 100-609) zur Verfügung.

Nachweis		ift ROSENHEIM																				
Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit																						
Prüfbericht Nr. 19-000070-PR01/1 (PB-C01-02030510-de-01)																						
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 Zange 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, KPV Einzelschließbleche, Haupt-Typ 25-369 ERH, Neben-3625-3 zweiteilige Aufschraubblätter, 3 Stück, 118D, ROTO BKV																					
Schließzustand	geschlossen und eingerastet (in Hauptfalle)																					
Besonderheiten	Die Schlagregendichtheit wird reduziert (reduzierte Steighöhe)																					
Ergebnis	<table border="1"> <tr> <td>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse C2 / B2</td> </tr> <tr> <td>Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11</td> <td>Klasse 4A</td> </tr> <tr> <td>Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2 (ohne Klimaeinfluss) Klasse 2 (mit Klimaeinfluss) Klasse 2 (mit Klimaeinfluss)</td> </tr> </table>		Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12207:2016-12	Klasse C2 / B2	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Klasse 4A	Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Klasse 2 (ohne Klimaeinfluss) Klasse 2 (mit Klimaeinfluss) Klasse 2 (mit Klimaeinfluss)														
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12207:2016-12	Klasse C2 / B2																					
Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Klasse 4A																					
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Klasse 2 (ohne Klimaeinfluss) Klasse 2 (mit Klimaeinfluss) Klasse 2 (mit Klimaeinfluss)																					
ift Rosenheim 12.07.2019																						
Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter Bauteilprüfung																						
Peter Prüfer Bauteilprüfung																						
<table border="1"> <tr> <td>Differenzklimaverhalten nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Bedienungskräfte nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Dauerfunktion nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Beanspruchung nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Gesamte Beanspruchung nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Vertikale Beanspruchung nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Statische Beanspruchung nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Weiche Beanspruchung nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Hartere Beanspruchung nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> <tr> <td>Stoßfestigkeit in Anlehnung nach EN 12207:2016-12</td> <td>Klasse 2</td> </tr> </table>			Differenzklimaverhalten nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Bedienungskräfte nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Dauerfunktion nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Mechanische Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Gesamte Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Vertikale Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Statische Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Weiche Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Hartere Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2	Stoßfestigkeit in Anlehnung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2
Differenzklimaverhalten nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Bedienungskräfte nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Dauerfunktion nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Mechanische Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Gesamte Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Vertikale Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Statische Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Weiche Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Hartere Beanspruchung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
Stoßfestigkeit in Anlehnung nach EN 12207:2016-12	Klasse 2																					
ift Rosenheim GmbH Kontakt: Tel. +49 8201 281-0 Theodor-Greif-Str. 7-9 D-82028 Rosenheim Fax +49 8201 281-290 www.ift-rosenheim.de																						
Prüfung und Zertifizierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021																						

Haustüren

• Bautiefen 70/76/82 mm

Systemnachweis

Zusammenfassung der Leistungseigenschaften
für Haustürelemente
nach DIN EN 14351-1:2016-12

100-609

U_f-Werte nach Systemfamilien

Für die Ermittlung der Wärmedurchgangskoeffizienten in allen Profil-Systemen steht die technische Dokumentation VEKA Planungshandbuch - U-Werte (Nr. 100-615) bereit.

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

Auszug aus 100-615:

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

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

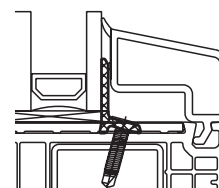
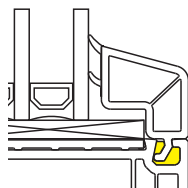
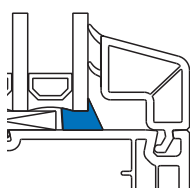
Die Erfüllung der Eigenschaft Einbruchhemmung an Kunststofffenstern ist maßgeblich von der eingesetzten Beschlagvariante abhängig.

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/ITTs.

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 Einbruchhemmende Fenster der Klasse RC2 (früher WK2) durch das ift-Rosenheim bestätigt.



Variante 1: Glaskantenverklebung

Variante 2: Glasleistenverklebung

Variante 3: Haltewinkel 104.209

Glassicherung / Klasse RC1N

Die einbruchhemmende Klasse RC1N (ohne gesonderte Glassicherung) ist nachgewiesen am Beispiellelement 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

Die separate technische Dokumentation VEKA Planungshandbuch – Schallschutz (Nr- 100-610) behandelt das Thema Schallschutz profilsystemübergreifend.

Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster und Fenstertüren

Ab-schnitt	Eigenschaft	Klassifizierungs-norm ^a	Prüf- oder Berech-nungsnorm ^a	Prüfart ^b	An-zahl der Prüf-körper	Größe des Prüfkörpers	Direkter Anwen-dungsbereich (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	Zerstörungsfrei oder tabellarische Werte	1	Siehe Anhang B	Siehe Anhang B
			EN ISO 717-1		-		
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	Berechnung	-		Gesamtfläche $\leq 2,3 \text{ m}^2$ ^{c,d}
			EN ISO 10077-1 und EN ISO 10077-2		-	1,23 ($\pm 25 \%$) m x 1,48 (-25%) m oder 1,48 ($+25 \%$) m x 2,18 ($\pm 25 \%$) m	Gesamtfläche $> 2,3 \text{ m}^2$ ^c
			EN ISO 12567-1	Zerstörungsfrei	1	1,23 ($\pm 25 \%$) m x 1,48 (-25%) m oder 1,48 ($+25 \%$) m x 2,18 ($\pm 25 \%$) m	Gesamtfläche $\leq 2,3 \text{ m}^2$ ^{c,d}
			EN ISO 12567-2		1		Gesamtfläche $> 2,3 \text{ m}^2$ ^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

Ab-schnitt	Eigenschaft	Klassifizie-rungsnorm ^a	Prüf- oder Berechnungsnorm ^a	Prüfart ^b	An-zahl der Prüf-körper	Größe des Prüfkörpers	Direkter Anwen-dungsbereich (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	Differenzklima-verhalten	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 zutreffende, 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) $\leq 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, wird „Gesamtfläche $\leq 2,3 \text{ m}^2$ “ 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

Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen

Eigenschaften	Bauteil				
	Beschläge ^a	Dichtungen ^b	Rahmen, Zarge, Flügel, Türblatt		Verglasung ^c
			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
Fhigkeit zur Freigabe	Y	(Y)	(Y)	(Y)	N
Schallschutz ^f	N	(Y)	(Y)	Y	Y
Wrmedurchgangskoeffizient	N	(Y)	(Y)	Y	Y
Strahlungseigenschaften	N	N	N	N	Y
Luftdurchlssigkeit	(Y)	Y	(Y)	Y	N
Bedienkrfte	Y	Y	(Y)	(Y)	(Y)
Mechanische Festigkeit	Y	N	(Y)	Y	(Y)
Lftung	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, Werkstoff.

^c Elastizitätsmodul, Wärmeleitfähigkeit, Dichte.

^d Fläche und Form der Querschnitte, Montage, Lüftungseinrichtungen.

^e Typ, Masse, Beschichtung, Zwischenraum, Gas, Einbau, Dichtung.

^f Siehe Anhang B der DIN EN 14351-1:2016-12.

Quelle: Produktnorm DIN EN 14351-1:2016-12/ Tabelle A.1

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

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 glasteilen- der 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 Dauer- funktion **) auf Kundenwunsch herunterklassifiziert

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Wind- last 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 Falzhindernisprü- fung 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 Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

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 entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Ergebnisse gelten für
den in EN 14351-1, Anhang E
geregelter direkten Anwendungs-
bereich.

Das Element ist aus Profilen der
Klasse A, gemäß EN 12608:2003
Wanddicken des Hauptprofils, her-
gestellt.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.
Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen".

Identitäts-Check


www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 839-64886

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
PUZ-Stelle: BAY 18


ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	17-003747-PR04 (NW-A01-0203-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkipfenster
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 Falzhindernisprüfung 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 Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-06/ (01.08.2017)

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
PUZ-Stelle: BAY 18



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 Hauptprofils, 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-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	17-003747-PR05 (NW-A01-0203-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Drehkipppfenster mit Oberlicht
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) 1276 mm x 2052 mm
Besonderheiten	*) erweiterter Prüfablauf mit Klassifizierung nach Dauerfunktion **) auf Kundenwunsch herunterklassifiziert ***) Oberlicht: Dauerfunktionsprüfung mit 15.000 Zyklen Drehkipplügel: 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 Sicherheits-einrichtungen 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 Denk
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
PUZ-Stelle: BAY 18

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 Hauptprofils, 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-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	18-003914-PR01 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Einflügelige Drehkipfenstertür
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	Schlagregendichtigkeit 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
PUZ-Stelle: BAY 18



DAkkS
Deutsche
Akreditierungsstelle
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

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-90C78

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
POS-Stelle: BAY 18



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 Drehkipps; 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	Schlagregendichtigkeit 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

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

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



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

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
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	21-001393-PR07 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Einflügelige Drehkipfenstertür
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD
Details	Hersteller VEKA AG, Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1226 mm x 2576 mm
Besonderheiten	Validierungsprüfung ***) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12

**Klasse: 4**

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03

**Klasse: C5/B5**

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11

**Klasse: 9A***)**

ift Rosenheim

21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfer
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)Prüfbericht: 21-001393-PR07 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.

**) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurden die ermittelten Messergebnisse als fehlerfreie Werte angenommen.

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: 16C-96AD8

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 RosenheimKontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.dePrüfung 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

PZ-Stelle: BAY 18

DAkkS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-13349-01-03

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	21-001393-PR08 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Einflügelige Fenstertür
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD
Details	Hersteller VEKA AG, Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Drehkipp; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1476 mm x 2076 mm
Besonderheiten	Validierungsprüfung ***) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12


Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03


Klasse: C5/B5

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11


Klasse: 9A*)**

ift Rosenheim

21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

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

Prüfbericht: 21-001393-PR08 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.

**) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurden die ermittelten Messergebnisse als fehlerfreie Werte angenommen.

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: F66-F15A0

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

POZ/Steile: BAY 18


DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11349-01-03

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	21-001393-PR09 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Einflügelige Drehkippenstertür
Bezeichnung	System: SOFTLINE 76 AD
Details	Hersteller VEKA AG, Sendenhorst; Öffnungsart Drehkippen; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1476 mm x 2578 mm
Besonderheiten	Validierungsprüfung *) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12	Widerstandsfähigkeit bei Wind- last nach EN 12210:2016-03	Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11	Bedienkräfte nach EN 13115:2001-07	Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07
4	C5/B5	9A*)	1	4

ift Rosenheim
23.06.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen ***)

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

***) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)Prüfbericht: 21-001393-PR09 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.

**) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurden die ermittelten Messergebnisse als fehlerfreie Werte angenommen.

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: 34A-39DC7

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

Kontakt
Tel.: +49 8031 281-0
Fax: +49 8031 281-290
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
PUZ-Stelle BAY 18



Gutachtliche Stellungnahme

Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit,
Bedienungskräfte, Mechanische Beanspruchung



Nr. 21-001393-PR11
(GAS-A01-0203-de-02)

Erstelldatum 11.11.2021

Auftraggeber VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Auftrag Gutachtliche Stellungnahme zu den Prüfberichten
21-001393-PR01 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021
21-001393-PR02 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021
21-001393-PR03 (NW-A01-02-de-01) vom 23.06.2021
21-001393-PR04 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021
21-001393-PR05 (NW-A01-02-de-01) vom 23.09.2021
21-001393-PR06 (NW-A01-0203-de-01) vom 23.09.2021
21-001393-PR07 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021
21-001393-PR08 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021
21-001393-PR09 (NW-A01-0203-de-01) vom 23.09.2021
21-001393-PR10 (NW-A01-0203-de-01) vom 23.09.2021

Gegenstand SOFTLINE 76 AD
SOFTLINE 76 MD
SOFTLINE 82 AD
SOFTLINE 82 MD

Inhalt

- 1 Auftrag
- 2 Grundlagen der Beurteilung
- 3 Beurteilung
- 4 Zusammenfassung der übertragenen Leistungseigenschaften
- 5 Ergebnis und Aussage

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
PTZ-Stelle BAY 18



DAKKS
Deutsche
Akreditierungsstelle
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)



Auftraggeber **VEKA AG**
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

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

Bauteil

Systembezeichnung **SOFTLINE 76 AD**

Rahmenmaterial **PVC-U/weiß**

Probekörpertyp	1	2	3	4	
Darstellung					
Eigenschaft	Klassifizierung				
 EN 12210	Widerstands- fähigkeit bei Windlast	C3 / B4	bis C3 / B4	C4 / B4	C5 / B5
 EN 12208	Schlagregen- dichtheit	9A	7A	7A	8A
 EN 12207	Luftdurch- lässigkeit	4	4	4	4
 EN 13115	Bedienkräfte	1	1	1	1
 EN 13115	Mechanische Beanspruchung	4	4	4	4
 EN 12400	Dauerfunktion	2	*)	2	2
 EN 13420	Differenzklima- verhalten	Keine Einschränkung der Funktion			
 EN 13049	Stoßfestigkeit	3 Diese Eigenschaft wurde an einem Probekörper 1000 mm x 1000 mm geprüft.			
 EN 13049	Tragfähigkeit von Sicher- heitsvorrich- tungen	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
POZ-Stelle: BAY 18



DAkkS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL 11149-01-00

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03+A1:2010, Fenster und Außentüren – Produktnorm
RAL-RG 607/3 : 1995-02
ift-Richtlinie FE-06/1 : 2005-08
ift-Richtlinie 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



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

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	17-003747-PR09 (NW-A01-020310-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Drehkippfenstertür mit offenbarem 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

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
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	17-003747-PR02 (NW-A01-020310-de-02)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügeliges Drehkippfenster
Bezeichnung	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 Wind- last 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 Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-06/ (01.08.2017)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 RosenheimKontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.dePrüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

PUZ-Stelle: BAY 18

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 Hauptprofils, 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-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 Wind- last 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

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 entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Ergebnisse gelten für
den in EN 14351-1, Anhang E
geregelter direkten Anwendungs-
bereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen".

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
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	18-003914-PR02 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Drehkippenstertür
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 herunter- klassifiziert.

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

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-Prüfdokumenten".

Identitäts-Check


www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 48C-E109E

Ve-PB1-4172-de1 (01.06.2018)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 RosenheimKontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.dePrüfung 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
PUZ-Stelle: BAY 18


ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	21-001393-PR01 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Drehkippenstertür mit offenbarem Mittelstück
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD
Details	Hersteller VEKA AG, Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Dreh-/ Drehkip; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 1984 mm x 2576 mm
Besonderheiten	Validierungsprüfung ***) 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/B2

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11


Klasse: 7A*)**

ift Rosenheim
21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

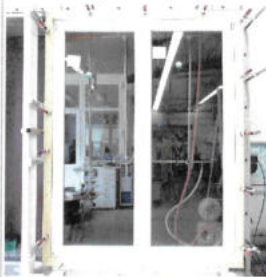
Grundlagen *)

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

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

Prüfbericht: 21-001393-PR01 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.

**) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurden die ermittelten Messergebnisse als fehlerfreie Werte angenommen.

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: 7CD-A264F

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
P02-Stelle: BAY 18


ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	21-001393-PR02 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügeliges Drehkipfenster mit offenbarem Mittelstück
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD
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 1676 mm
Besonderheiten	Validierungsprüfung *** Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunter- klassifiziert.

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12

**Klasse: 4**

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03

**Klasse: C5/B5**

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11

**Klasse: 7A***)**ift Rosenheim
21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)Prüfbericht: 21-001393-PR02 PB-
A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung
der Leistungserklärung entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Ergebnisse gelten für
den in EN 14351-1, Anhang E
geregelter direkten Anwendungs-
bereich.**) Entscheidungsregel: Für die
Bewertung der Konformität
wurden die ermittelten
Messergebnisse als fehlerfreie
Werte angenommen.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 072-57AD3

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 RosenheimKontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.dePrüfung 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

PUZ-Stelle: BAY 18

DAkkS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL 11349-01-00

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	21-001393-PR03 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügeliges Drehkipfenster mit offenbarem Mittelstück
Bezeichnung	System: SOFTLINE 76 AD
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 1876 mm
Besonderheiten	Validierungsprüfung *) Das Element wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12


Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03


Klasse: C4/B5

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11


Klasse: 7A *)

ift Rosenheim
23.06.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen ***)

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

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

Prüfbericht: 21-001393-PR03 PB-
A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung
der Leistungserklärung entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Ergebnisse gelten für
den in EN 14351-1, Anhang E
geregelter direkten Anwendungsbereich.

**) Entscheidungsregel: Für die
Bewertung der Konformität wurden
die ermittelten Messergebnisse als
fehlerfreie Werte angenommen.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen".

Identitäts-Check


www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 1A0-DAE2C

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 17085
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PTZ-Stelle: BAY 18


ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	21-001393-PR04 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Fenstertür mit offenbarem Mittelstück
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD
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) 1564 mm x 2376 mm
Besonderheiten	Validierungsprüfung ***) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunter- klassifiziert.

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12

**Klasse: 4**

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03

**Klasse: C2/B2**

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11

**Klasse: 7A***)**Ift Rosenheim
21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)Prüfbericht: 21-001393-PR04 PB-
A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung
der Leistungserklärung entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Ergebnisse gelten für
den in EN 14351-1, Anhang E
geregelter direkten Anwendungs-
bereich.**) Entscheidungsregel: Für die
Bewertung der Konformität wurden
die ermittelten Messergebnisse als
fehlerfreie Werte angenommen.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 104-69266

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 RosenheimKontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.dePrüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17085
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757

PQZ-Stelle: BAY 18

DAkkS
Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL 11349-01-00

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 Wind- last 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

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
PUZ-Stelle: BAY 18



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*)**

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".

ift Rosenheim
07.12.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/01.06.2018

Identitäts-Check

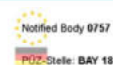


www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 9A0-9BFE8

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



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

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".

ift Rosenheim
18.12.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Identitäts-Check



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

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
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	18-003914-PR03 (NW-A01-0203-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Zweiflügelige Drehkippenstertür 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 Bodensi- mulation (reduzierte Steighöhe) durchgeführt. *) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunter- klassifiziert.

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 Beanspru- chung 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 entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Ergebnisse gelten für
den in EN 14351-1, Anhang E
geregelter direkten Anwendungs-
bereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen".

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



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

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".

ift Rosenheim
22.08.2018

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

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
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer	17-003747-PR07 (NW-A01-02-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	T-Verbinderprofil
Bezeichnung	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 Breckl-Stock, M.Eng, MBA
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de1 (01.06.2018)

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

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
PUZ-Stelle: BAY 18



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 Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

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 entspre-
chend der Bauproduktenverord-
nung 305/2011/EU verwendet
werden. Die Ergebnisse gelten für
den in EN 14351-1, Anhang E
geregeltten direkten Anwendungs-
bereich.

Das Element ist aus Profilen der
Klasse A, gemäß EN 12608:2003
Wanddicken des Hauptprofils, her-
gestellt.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen".

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
PUZ-Stelle: BAY 18


ift-Nachweis



Nummer	12-002240-PR06 (NW-K20-09-de-01)
Inhaber	VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Flügelprofil
Bezeichnung	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 $T_c = 10,8 \text{ kN/m}$

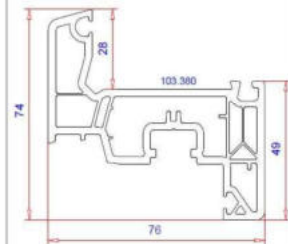
Grundlagen *)

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 UHP 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".

ift Rosenheim
12.03.2018

Christian Neudecker
Stv. Prüfstellenleiter
Labor Materialprüfung

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

Ve-PB1-4172-de1 (01.08.2017)

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
PUZ-Stelle: BAY 18



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

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



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 versuchs-
technisch ermittelter Tragfähigkeit von Lagerungskonstrukti-
onen

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.

Ve-Prü-1335-60d/ 01.01.2017

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gießl-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 17085
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PRÜFSTELLE BAY 18



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL 11 349 01 00



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



Das Qualitätsprofil
