

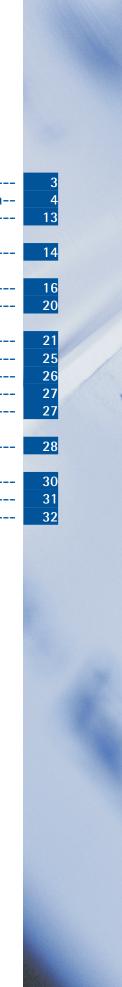
Systemnachweis

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



Systemnachweis

Verwendungshinweis
Übersicht der RAL zugelassenen Komponenten
Systembeschreibung / Kurzform
Kurzbeschreibung der wichtigsten
Leistungseigenschaften
Typisierung von Kunststoff-Fenster
und Türelementen
Historie der Designvarianten
Ergebnisübersicht der maßgeblichen ITTs
aus der Systemprüfung
U _f -Werte nach Systemfamilien
Verwendung von Dreh-Kippbeschlägen
Nachweise zum Einbruchschutz
Nachweise zum Schallschutz
Getrennte Ermittlung der Eigenschaften
für Fenster und Fenstertüren
Wechselwirkung zwischen Eigenschaften
und Bauteilen
Mitgeltende Zertifizierungsprogramme
Anhana (Priifzeugnisse)





Impressum

Herausgeber: **VEKA AG**

Dieselstraße 8

D-48324 Sendenhorst

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

Vorstand: Andreas Hartleif (Vorsitzender/CEO),

Pascal Heitmar, Josef L. Beckhoff, Elke Hartleif, Dr. Werner Schuler

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Dr. Andreas W. Hillebrand

Sitz der Gesellschaft: Sendenhorst

Handelsregister: Amtsgericht Münster HRB 8282

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.: DE 123995034

Copyright: © VEKA AG, Sendenhorst 2021 – 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 -603a_00





Verwendungshinweis

Dieses Dokument führt alle im System SOFTLINE 70 AD relevanten nachfolgenden 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.

- Verarbeiterhandbuch (Nr. 100-020)
- SOFTLINE-70 AD (Nr. 100-004)
- Profilübersicht (Nr. 100-104)
- Glasverklebung (Nr. 100-402)
- VEKA Montageleitfaden (Nr. 100-301)
- 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.



Zusätzlicher Hinweis für die RAL Gütesicherung:

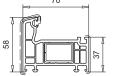
Das Dokument ist inhaltlich so aufgebaut, dass es als ein Leitdokument zur Beantragung eines Eignungsnachweises nach den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716 (Systemhaus) und RAL GZ 695 (Fensterhersteller) herangezogen werden kann.

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 It. Gütesicherung vorgegebenen Ersttypprüfungen.

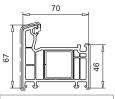




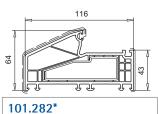


101.207 Verstärkung 113.019

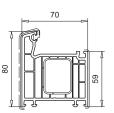




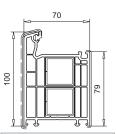
101.208 Verstärkung 113.025



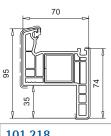
Verstärkung 113.002, 113.003



101.214 Verstärkung 113.271, 113.302

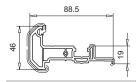


101.215* Verstärkung 113.025

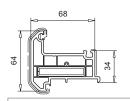


101.218 Verstärkung 113.025

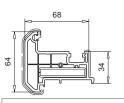
Stulpprofile



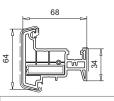
102.219



102.215 Verstärkung 113.013



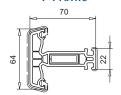
102.236 Verstärkung 113.013



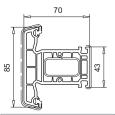
102.246 Verstärkung 113.028

Stulp-	Endkappen			
profile	einteilig	zweiteilig		
		Innenteil	Außenteil	
102.215	109.520			
102.219	109.519	109.507.3	109.507.2	
102.236	109.524	109.508.3	109.508.2	
102.246		109.508.3	109.640.2	

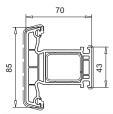
T-Profile



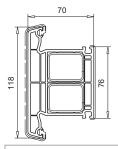
102.237 Flügelsprosse nflb. Verstärkung 113.020



102.241* Verstärkung 113.272



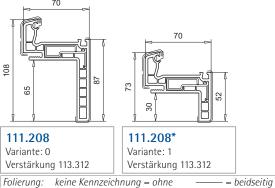
102.218 Verstärkung 113.271



102.238 Verstärkung 113.271

Dichtstopfen links/rechts

Renovierungs-Blendrahmen



	platte		
102.218	106.300.1	106.086	106.393
102.237	106.204.1		
102.238	106.202.1	106.086 (2x)	106.393
100 041	106.300.1		106.393
102.241	106.005		106.393

Dichtstopfen

horizontal

* = auf Anfrage

T-Profile

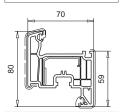
Verbinder

inkl. Dicht-

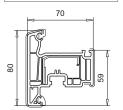
----- = einseitig



103.229 Verstärkung 113.269



103.232 Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295

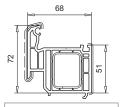


103.243*

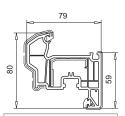
Verstärkung 113.269

Flügel

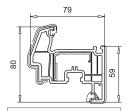
103.228* außen öffnend Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295



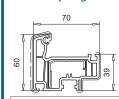
103.206* Aufbauprofil Verstärkung 113.271



103.238 Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295

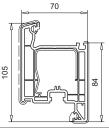


103.240* Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295

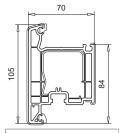


Stulpflügel

103.293* passend zu 103.232 . Verstärkung 113.292, 113.294 Endkappen 109.562, 109.566



103.241 Verstärkung 113.270, 113.368, 115.003

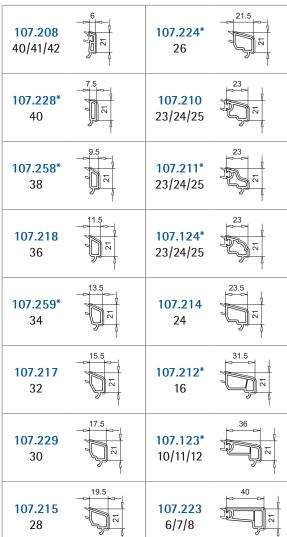


103.242 außen öffnend Verstärkung 113.270, 113.368, 115.003

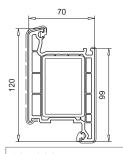


109.654* Endkappe 109.687

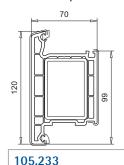
Glasleisten Glasdicke [mm]



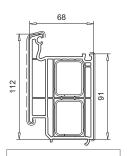
Haustürprofile



105.232 Verstärkung 113.286, 113.286.5 vorgefräst, 115.200



außen öffnend Verstärkung 113.286, 113.286.5 vorgefräst, 115.200



105.130 Aufbauprofil Verstärkung 113.271

Info

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

* = auf Anfrage



Übersicht Aluminium-Vorsatzblenden

Aluminium- Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 70 AD
104.256	hmen	101.208
£ 104.257	Blendrahmen	101.214
104.257		101.214
88	_	85
104.263	ster	102.218 102.241
122	Setzpfosten	78
104.265		102.238
51.8	Stulpprofil	46
104.268	ddIn	102.219
88	St	49
104.264		102.246
8	Flügel- sprosse	88 1 3 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
104.262		102.218 102.241

Aluminium- Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 70 AD
104.258		103.229
25		08
104.259	Flügel	103.232
104.260		103.241
104.261		105.232
104.266	Verbreiterung	z.B. 114.202
104.548	Verbre	z.B. 114.203
104.525	Fensterbank- anschluss	12
104.526	Abdeck- profil	36 00



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







Übersicht der RAL zugelassenen Dichtungen

Einsatzbereiche und Eckenverarbeitung



VEKA Profilsysteme sind sowohl mit werkseitig eingebrachten Dichtungen aus dem verschweißbaren Werkstoff PVC-P wie auch ohne erhältlich.

SOFTLINE 70 AD	Stulpprofil AD	SOFTLINE 70 AD Dreh - Kipptür
3.5		4.5

ArtNr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.323		Verglasungsdichtung ■ Spaltmaß 3,5 mm ■ PVC-P schwarz, grau, caramel ■ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen	
112.353		Verglasungsdichtung ■ Spaltmaß 3,5 mm ■ PVC-P schwarz, grau, caramel ■ einroll- und verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen	
112.253		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung 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	
112.053		Verglasungsdichtung Spaltmaß 5,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel Handeinzug	Dichtung ins Profil einziehen, auf Gehrung schneiden und Ecken verkleben	



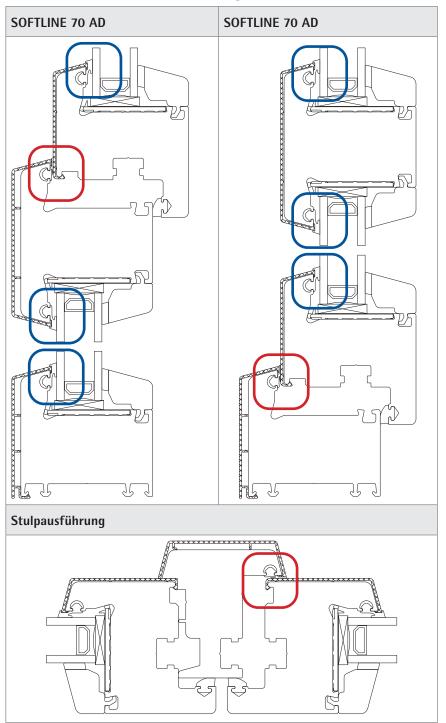
ArtNr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.312		Glasleistendichtung Spaltmaß 3,5 mm PVC-P schwarz, grau, caramel	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden	
		werkseitig anextrudiert	Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden oder konturfräsen	
112.052		Glasleistendichtung ■ Spaltmaß 3–5 mm ■ EPDM schwarz, grau, caramel ■ einroll– und verschweißbar	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen	
112.050		Glasleistendichtung Spaltmaß 3-5 mm EPDM schwarz, grau, caramel Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen	
112.261		Dichtung für Glasleisten bei Einsatz von 104.209 • EPDM schwarz, grau • Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen	
112.324		Flügelüberschlagdichtung Spaltmaß 4,5 mm PVC-P schwarz, grau, caramel werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.354		Flügelüberschlagdichtung Spaltmaß 4,5 mm PVC-P schwarz, grau, caramel einroll- und verschweißbar	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.254		Flügelüberschlagdichtung Spaltmaß 4,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel Handeinzug	Dichtung um die Ecke einzie- hen, oben mittig stoßen und verkleben	
112.468		Flügelüberschlagdichtung Spaltmaß 4,5 mm EPDM 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	
112.303		Blendrahmendichtung Spaltmaß 3,5 mm PVC-P schwarz, grau, caramel werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen	
112.363		Blendrahmendichtung Spaltmaß 3,5 mm PVC-P schwarz, grau, caramel einroll- und verschweißbar Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen		
112.253		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung 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	



ArtNr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
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	



Einsatzbereiche und Eckenverarbeitung für Profile mit Aluminium-Vorsatzblenden



ArtNr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.359		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	
112.523		Anschlagdichtung Spaltmaß 1,6 mm EPDM schwarz Handeinzug	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden	





Übersicht der RAL zugelassenen Bodenschwelle

Bodenschwelle 19 x 70 mm

Artikel-Nr.

104.427

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Aluminium silber eloxiert/PVC lichtgrau

Aluminium silber eloxiert/PVC schwarz

Folierung

ohne

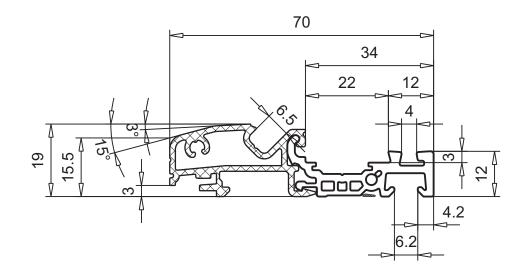
Dichtung anextrudiert

Abpackung

Zι	ıt	e	h	Ö	r

Zubenor		
104.428.2		Deckel für Haustür und Nebeneingangstür
104.428.3		Deckel für Dreh-Kipptür
104.429		Aufbauprofil für Festteil mit Blendrahmen
104.449		Aufbauprofil für Festteil mit Flügel
104.237	Am	Wetterschenkel für Flügel
104.424	(W)	Wetterschenkel für Flügel
104.464		Wetterschenkel

Zubehör		
106.320	600	Laschenverbinder inkl. Dichtplatte für Blendrahmen
106.321	Co.	Falzeckverbinder für Blendrahmen und T-Profile
106.322	000	Laschenverbinder inkl. Dichtplatte für Blendrahmen 101.282
106.325		Verbinder-Innenteil inkl. Dichtplatte für Blendrahmen und T-Profile
106.326		Verbinder-Außenteil für 106.325
106.330		Dichtplatte für Deckel 104.428.2/104.428.3
109.648		Endkappe für Wetterschenkel 104.424
109.679.2 109.679.3	SET.	Endkappe für Stulp/Zweitflügel 104.424
148.205		Abdeckprofil für Bodenschwelle





Bodenschwelle 20 x 70 mm

• für Dreh-Kipptür

Artikel-Nr.

104.235

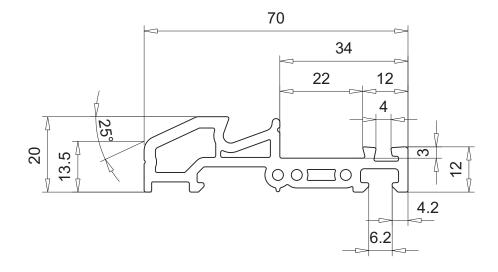
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
PVC lichtgrau
PVC schwarz
Folierung
ohne
Dichtung
anextrudiert

Abpackung







Systembeschreibung / Kurzform

Produktfamilien: Typ 1.1: Dreh, Drehkipp, Festfelder Typ 1.2: Fenster / -türen mit Stulp

Typ 2.2: Falt-Schiebefenster und-türen Typ 2.1: PSK-Fenster und -Türen

Typ 2.3: Schwingfenster Typ 2.4: Sonstige (Sonder-) Fensterkonstruktionen

Typ 3.1: Haustüren

Rahmenmaterial: PVC-U (in weiß oder creme weiß), weitere Farbgebung über Folienkaschierung oder Alu.

Profiltiefe: 70 mm.

Verbindung: Auf Gehrung geschnitten und verschweißt bzw. bei Haustüren, T-Verbindung mit

(Rahmen und Flügel) mechanischen Verbindern im Flügel zusätzlich mit Eckschweißverbindern.

Flügelgrößen: Abhängig von der Profilgeometrie, Verstärkung und erforderlichen Widerstandsklasse gegen

Windlast (siehe entsprechende Flügeldiagramme der technischen Information

SOFTLINE 70 AD).

Flügelgewicht: Empfohlene Flügelgewichte laut technischer Information SOFTLINE 70 AD.

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.

Falzluft 12 mm. Falzausbildung:

Material EPDM: Falzdichtung: an den Ecken umlaufend, Stöße geklebt oder

> Material TPE: mit Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und verschweißt,

> > bei T-Profilen stumpf gestoßen.

Im Falz nach außen je Schlitze ϕ 5 x 30 mm, 100 mm gegeneinander versetzt. Falzentwässerung:

> bis 600 mm Blendrahmenaußenmaß: 2 Schlitze im Falz, 1 Schlitz nach außen. ab 600 mm Blendrahmenaußenmaß: je Feld 2 Schlitze im Falz und nach außen.

ab 1300 mm Blendrahmenaußenmaß: 3 Schlitze im Falz. ab 2000 mm Blendrahmenaußenmaß: 3 Schlitze nach außen.

Druckausgleich: Im Blendrahmenfalz oben waagerecht je Seite ein Schlitz Ø 5 x 30 mm.

im Blendrahmenüberschlag Schlitze Ø 5 x 30 mm oder Bohrungen Ø 6 mm.

bis 600 mm Blendrahmenaußenmaß: je Feld oben waagerecht mittig 1 Öffnung. ab 600 mm Blendrahmenaußenmaß: 2 Öffnungen bzw. äußere Anschlagdichtung oben

mittig auf 100 mm ausgeklinkt.

Beschläge: Alle handelsüblichen Beschläge It. Übersichtsmatrix der technischen Information

SOFTLINE 70 AD Verriegelungsabstände ≤ 700 mm.

Für Schallschutz: Mindestens 1 Band, 1 Lager, Verriegelungspunkte oben, unten und bandseitig jeweils min-

destens 1, schließseitig mindestens 3.

Mehrscheibenisolierglas, Glasdicken bis 42 mm Schallschutzverglasung wie geprüft. Verglasung:

Verglasungsdichtung außen: Material EPDM: an den Ecken umlaufend, Stöße geklebt.

> Material TPE: mit Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und

verschweißt, bei T-Profilen stumpf gestoßen.

Verglasungsdichtung innen: Mit Glashalteleisten auf Gehrung gestoßen.

> Material EPDM: eingerollt oder nachträglich eingezogen.

Material TPE: anextrudiert.

Dampfdruckausgleich: Unten und oben je mindestens 2 Schlitze Ø 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 in W/(m²K). Außentür: Wärmedurchgangskoeffizient U_{D} in W/(m²K).

Tabelle: DIN EN ISO 10077-1, Tabelle F1 Berechnung: DIN EN ISO 10077-1 u.o. 2 Prüfung nach: DIN EN ISO 12567-1 u. 2



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.

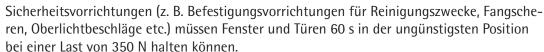
Die neuen Klassen RC1N und RC2N ermöglichen bei verminderten Anforderungen an den Einbruchschutz über die Verglasung den Verzicht von P4A Aufbauten.





Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

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





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

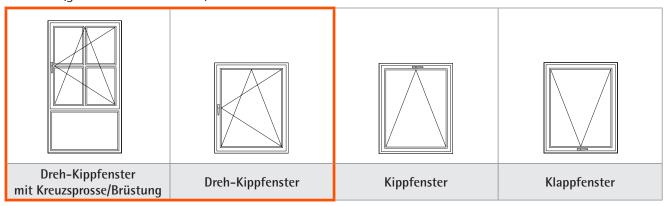
2.3 Schwingfenster

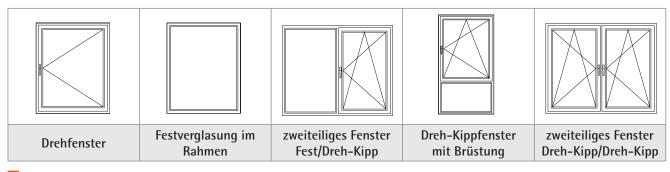
2.4 Sonstige, (Sonder-)Elemente

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)





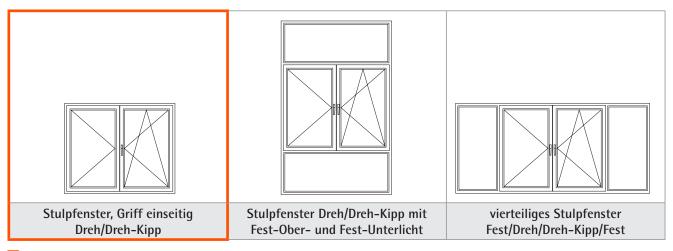
^{☐ :} In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe



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

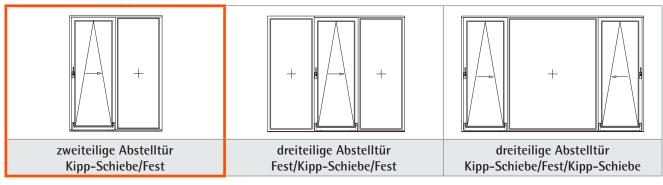
(gemäß DIN EN 14351-1)



^{🔲 :} In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe

Typ 2.1: PSK-Türen und -Fenster

(Parallel-Schiebe-Kipp- bzw. Abstelltüren)



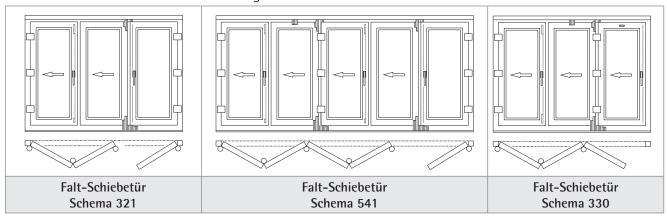
^{🔲 :} In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe

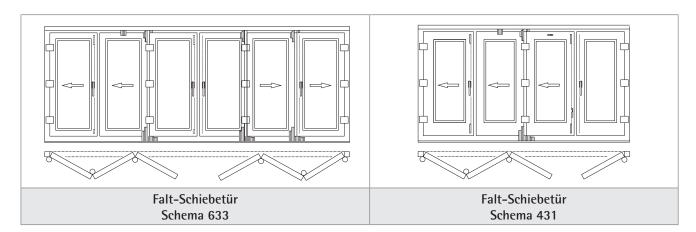


Typ 2.2: Falt-Schiebefenster und -türen

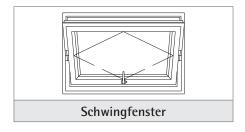
Faltfenster und -türen (gemäß DIN EN 14351-1)

Weitere Schemata und Kombinationen möglich.





Typ 2.3: Schwingfenster

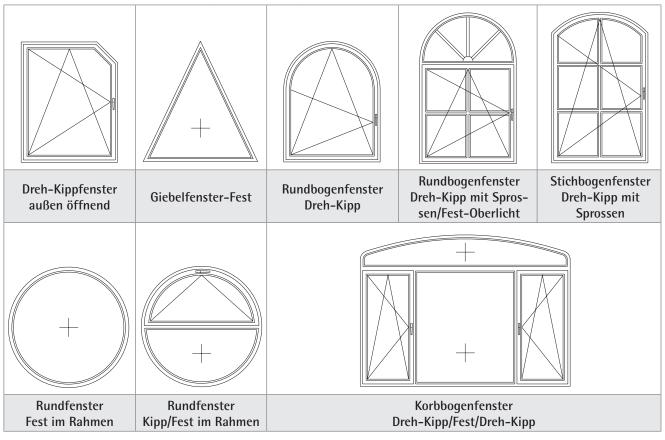




Typ 2.4: Sonstige (Sonder-) Fensterkonstruktionen

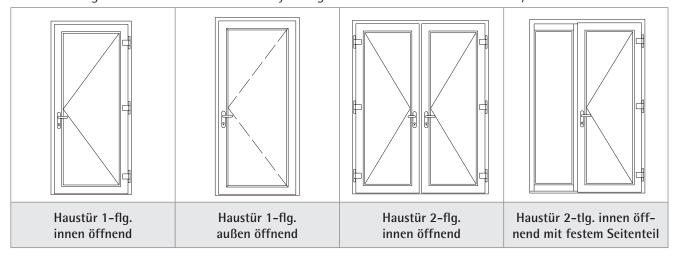
Die Bestimmung der Leistungseigenschaften ist bauartbedingt unterschiedlich und bedarf einer besonderen Betrachtung.

- 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)



Typ 3.1: Haustüren

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





Historie der Designvarianten



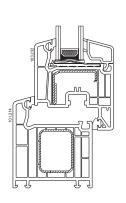


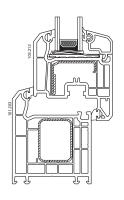


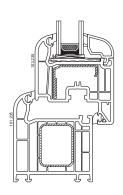




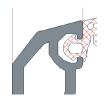














Heute sprechen wir über System SOFTLINE 70 AD

In dieser Unterlage führen wir noch diverse Nachweise (ITTs) auf, die sich im Text auf unsere ursprünglich vorhandenen Designvarianten beziehen.

Dies ist damit begründet, dass wir bei der Markteinführung unserer 70er Systeme um die Jahrtausendwende mit der Designvariante TOPLINE gestartet sind und die Varianten SWINGLINE und SOFTLINE Zug um Zug zu späteren Zeitpunkten einflossen. Somit wurden in den ITTs seinerzeit die jeweiligen geprüften Designvarianten aufgeführt. Mittlerweile hat sich unser Sortiment auf die Designvariante SOFTLINE 70 AD reduziert.

Aber: Aufgrund der konstruktiven absolut sonst gleichen Konstruktionsmerkmale, sind die in diesem Dokument aufgeführten ITTs allesamt für die heutige Designvariante gültig.

Dies wird uns auch mit der Gutachterliche Stellungnahme 10-000984-PR01 (Seite 40) vom ift-Rosenheim bestätigt.



Ergebnisübersicht der maßgeblichen ITTs aus der Systemprüfung

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

oocisient i rarange	in gemas b	=	00.0	. = 0	00.00.0				
Prüfberichts- nummer	(Gut-achtliche Stellung-nahme)	15.00/02.pg/	06 378082 Soire 3682	102.377.897 Solic 32.87	10,3778 Soir 384	10,2 4.2466/2 Solice 39,6/2	10.00.384.PRO	(Gutachtlich nahme)	e Stellung-
Fenstertyp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
Produktart	Drehkipp- fenstertür	Einflü- geliges Drehkipp- fenster	Einflü- geliges Drehkipp- fenster	Einflügelige Drehkipp- fenstertür	Einflü- geliges Drehkipp- fenster	Einflügelige Drehkipp- fenstertür	Drehkipp- fenster mit Kreuz- sprosse und darunter- liegender Festvergla- sung	Drehkipp- fenster	Zweiflü- geliges Drehkipp- fenster mit losem Pfosten
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2500	1676	1000	2476	1876	2500	2400	2150	2150
BR-Außenmaß Breite [mm]	1150	1476	1000	1276	1576	1000	1400	1000	1746
Luft EN 12207				4	4	4	4	4	4
Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208				9A	9A	9A	9A	9A	7A
Windlast ⁽²⁾ EN 12210				C4/B4	C4/B4	C4/B4	C3/B4	C5/B5	C3/B5
Bedienkräfte EN 13115	1	1	2	0	1		1	1	1
Mechanische Festigkeit EN 13115							4	4	4
Stoßfestigkeit			3						
Differenzklima lt. ift-Richtlinie FE 13/1									
Laibungsprüfung		ok					ok	ok	ok
Dauerfunktion EN 12400	2	2					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

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

 $[\]frac{(4)}{2}$ diese Gutachtliche Stellungnahme ist auch auf SOFTLINE 70 übertragbar

[:] unterliegen der RAL Gütesicherung



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

Prüfberichts- nummer	liche Stellu	(Gutacht- ungnahme)	15.002955. Seire 42.4901		50,2712 50,571282	102.37 Seire 1785.5			
Fenstertyp	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.1	2.1	2.1
Produktart	Drehkipp- fenster mit Kreuz- sprosse, Unterlicht und Alumini- um-Vor- satzblen- den	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit öf- fenbarem Mittelstück und Alumini- um-Vor- satzblen- den (4)	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit losem Pfosten ⁽³⁾	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit losem Pfosten	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit losem Pfosten	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit losem Pfosten	PSK-Tür	PSK-Tür	PSK- Tür mit öffenbarem Seitenteil
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2300	2526	2282	2502	2476	2476	2302	2302	2400
BR-Außenmaß Breite [mm]	1496	2104	2276	1608	2076	2076	2429	2429	2920
Luft EN 12207	4	4	4	4	4	4			4
Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208	7A	7A	7A	7A	7A	7A			8A
Windlast ⁽²⁾ EN 12210	C4/B4	C2/B2	C3/B4	C2/B3	C2/B3	C1/B2			C5/B5
Bedienkräfte EN 13115	1	1		1	1	0	1	1	1
Mechanische Festigkeit EN 13115	4	4		4			4		
Stoßfestigkeit									
Differenzklima lt. ift-Richtlinie FE 13/1		ok		ok					
Laibungsprüfung	ok								
Dauerfunktion EN 12400	2							2	
Tragfähigkeit	ok				ok	ok			ok

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

⁽²⁾ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

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

⁽⁴⁾ diese Gutachtliche Stellungnahme ist auch auf SOFTLINE 70 AD übertragbar

[:] unterliegen der RAL Gütesicherung



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

o o er si erite i i tarrarrige	9 2				
Prüfberichts- nummer	1023 Seife 4913	1023 Seife 50/2	1023461/4 561651/4	10.00/285.PR01	10.00/285.4910
Fenstertyp	2.2	2.3	2.4	2.4.2	2.4.2
Produktart	Faltschie- betür mit seitlicher Drehkipp- tür	Schwing- fenster	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit Schwelle 104.235 ⁽³⁾	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit losem Pfosten	Zweiflü- gelige Drehkipp- fenstertür mit losem Pfosten
BR-Außenmaß Höhe [mm]	2400	1470	2400	2043	2043
BR-Außenmaß Breite [mm]	2800	1830	1800	1282	1282
Luft EN 12207	4	3	4	4	4
Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208	4A	2A	4A	4A	7A
Windlast ⁽²⁾ EN 12210	C1/B1	C3/B3	C2/B3	C3/B3	C3/B3
Bedienkräfte EN 13115	0	1	1		
Mechanische Festigkeit EN 13115				4	4
Stoßfestigkeit					
Differenzklima lt. ift-Richtlinie FE 13/1					
Laibungsprüfung					
Dauerfunktion EN 12400					
Tragfähigkeit	ok	ok	ok		

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

⁽²⁾ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

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

 $[\]stackrel{(4)}{}$ diese Gutachtliche Stellungnahme ist auch auf SOFTLINE 70 AD übertragbar

[:] unterliegen der RAL Gütesicherung



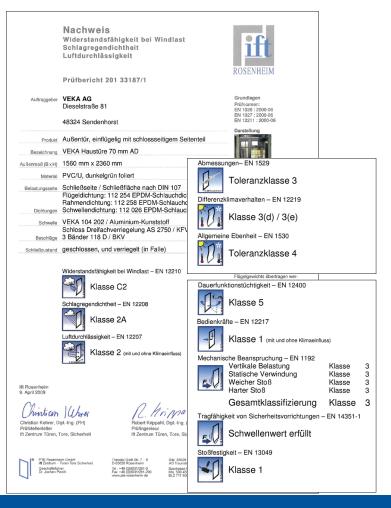
Weitere Prüfberichte:

Prüfberichtnummer	Norm/Richtlinie	Beschreibung	Fenstertyp	BAM [in mm]	Ergebnis
15-001072-PR12 Seite 54	EN 13049: 2003-04	Stoßfestigkeit	Drehkippfenster	1000x1000	Klasse 1
103 30026 Seite 55	EN 12 207: 1899-11 ift-Richtlinie "Prüf. von Verglasungssyst. mit vorgefert. Profilen", 07.86)	Ergänzungsprüf. wegen Einführung einer neuen werkseitig eingebrach- ten Verglasungs-und Anschlagdichtung	Einflügeliges Drehkippfenster	1230x1480	Luft Klasse 4 ift-Richt- linie erfüllt
103 27809 Seite 56 502 41957 Seite 57	in Anlehnung an Richtlinie "Überprüfung von mech. Ver- bindungen bei Kunststoffens- tern", 10.86	Charakteristische Tragfähigkeit für T-Verbinder	Verbinder: 106.255 106.300	Bauteilprüfung	erfüllt
12-002240-PR06 Seite 58	DIN 18008-4:	Nachweis der Stoßsi- cherheit von Lagerungskonst- ruktionen für absturzsichernde Verglasungen	Stoßbeanspruchter Glasfalzüberschlag	Bauteilprüfung 100 mm Profilabschnitt	erfüllt
12-002240-PR02 Seite 59	DIN 18008-4:	Allgemeines bauauf- sichtliches Prüfzeugnis	Stoßbeanspruchter Glasfalzüberschlag	Bauteilprüfung 100 mm Profilabschnitt	erfüllt

: unterliegen der RAL Gütesicherung

Haustür-Prüfberichte:

Neben dem abgebildeten Prüfbericht 201 33187, finden Sie weitere Prüfberichte und Informationen auf unserer Homepage im Log-In-Bereich, in der Dokumentation Außentüren/Haustüren -Anforderungen und Leistungseigenschaften, als PDF-Download.





U_f-Werte nach Systemfamilien

Für die Ermittlung der Wärmedurchgangskoeffizienten in allen Profil-Systemen stellt VEKA eine Technische Dokumentation VEKA Information U-Werte (Nr. 100-415) bereit.

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

Auszug aus 100-415:

SOFTLINE 70 AD: Systemwerte der Profilgruppen

Füllung: 24 mm

		Gruppe 1	Gruppe 1a	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
System	Füllung		Blendrahmen Blendr./ Flügel	Pfosten Sprossen	Stulp	Boden- schwelle	Haustür	Haustür flügel- überdeckend
SOFTLINE 70 AD	24 mm	1,3*		1,5	1,5	1,9	1,6	





Verwendung von Dreh-Kippbeschlägen

Übe	Übersicht geprüfter und freigegebener Beschläge								
Fen	stertyp	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4		
	ematische stellung			+					
	GU	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		✓	✓				✓		
	HAUTAU			✓	✓	✓			
	11/101/10								
ler	MACO	✓	✓	✓			✓		
stel	IVIACO	✓	✓				✓		
Beschlag-Hersteller	Roto	✓	✓	✓	✓		✓		
ag-	noto	✓	✓				✓		
schl	SIEGENIA	✓	✓	✓	✓		✓		
Be	SIEGENIA	✓	✓				✓		
	Winkhaus	✓	✓	√	✓		✓		
	vvinknaus	✓	✓				✓		
	ACD	✓	✓				✓		
	AGB	✓	✓				✓		

✓ SOFTLINE 82; 76; 70 mm Systeme

✓ ARTLINE 82

Typ 1.1: Dreh-Kipp-Fenster-/türen ein-/mehrflügelig mit festem Pfosten

Typ 1.2: Dreh-Kipp-Fenster-/türen zweiflügelig mit losem Pfosten

Typ 2.1: Parallel-Schiebe-Kipptür

Typ 2.2: Falt-Schiebetür

Typ 2.3: Schwingfenster

Typ 2.4: Barrierefreie Tür



Nachweise zum Einbruchschutz

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

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

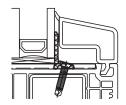
Die aktuellen Nachweise zum Einbruchschutz und die damit verbundenen technischen Dokumentationen können über die jeweiligen Beschlaghäuser angefragt werden.

Glassicherung:

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







Variante 1: Glaskantenverklebung

Variante 2: Glasleistenverklebung

Variante 3: Haltewinkel 104.209

Glassicherung / Klasse RC1N

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

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

Nachweise zum Schallschutz

Die separate Technische Dokumentation VEKA Information Schallschutz (Nr. 100-610) behandelt das Thema Schallschutz profilsystemübergreifend.



Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster und Fenstertüren

octicii	nic Limittiung	der Ligense	.marten rui	i Clister une	i i Ciist	Citaicii	
Ab- schnitt	Eigenschaft	Klassifizie- rungsnorm ^a	Prüf- oder Berech- nungsnorm ^a	Prüfart ^b	An- zahl der Prüf- körper	Größe des Prüfkörpers	Direkter Anwen- dungsbereich (ähnliche Kons- truk. vorausge- setzt)
4.2	Widerstandsfä- higkeit gegen Windlast	EN 12210	EN 12211	Zerstörend	1	Nicht festgelegt	-100 % der Rahmenbreite und –höhe des Prüfkörpers
4.3	Widerstandsfä- higkeit gegen Schneelast	Angaben zur Ausfachung (Füllung)	Nationale Bestim- mungen und/oder Empfehlun- gen	Berechnung	-	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.4.1	Brandverhalten	EN 13501-1	Siehe 13501-1	Zerstörend	Siehe E und An	N 13501-1 hang H	
4.4.2	Schutz gegen Brand von außen	EN 13501-5	ENV 1187	Zerstörend	Siehe E	NV 1187	
4.5	Schlagregen- dichtheit	EN 12208	EN 1027	Zerstörungs- frei	1	Nicht festgelegt	-100 % bis +50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.6	Gefährliche Substan.	Wie vorgeschri	eben				
4.7	Stoßfestigkeit	EN 13049	EN 13049	Zerstörend	1 oder 2	Nicht festgelegt	> Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.8	Tragfähigkeit von Sicherheits- einrichtungen	Schwellen- wert	EN 14609	Zerstörungs- frei	1	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.11	Schallschutz	Angegebene- Werte	EN ISO 140-3 EN ISO 717-1	Zerstörungs- frei oder tabellarische Werte	1 -	Siehe Anhang B	Siehe Anhang B
4.12	Wärmedurch- gangskoeffizient	Angegebener Wert	EN ISO 10077- 1:2006 Tabelle F.1 oder Tabelle F.3 Anhang J	Tabellarische Werte	-	Nicht festgelegt	Alle Größen
			EN ISO 1077-1 EN ISO	Berechnung	-	1,23 (±25 %) m x 1,48 (-25 %) m oder	Gesamtfläche ≤ 2,3 m ^{2 c,d}
			10077-1 und EN ISO 10077-2			1,48 (+25 %) m x 2,18 (±25 %) m	Gesamtfläche > 2,3 m ^{2 c}
			EN ISO 12567-1	Zerstörungs- frei	1	1,23 (±25 %) m x 1,48 (-25 %) m	Gesamtfläche ≤ 2,3 m ^{2 c,d}
			EN ISO 12567-2		1	oder 1,48 (+25 %) m x 2,18 (±25 %) m	Gesamtfläche > 2,3 m ² °
4.13	Strahlungs- eigenschaften (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 Berech- nungsnorm ^a	Prüfart ^b	An- zahl der Prüf- körper	Größe des Prüfkörpers	Direkter Anwen- dungsbereich (ähnliche Kons- truk. vorausge- setzt)
4.14	Luftdurchlässig- keit	EN 12207	EN 1026	Zerstörungs- frei	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	Zerstörungs- frei	1	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.17	Mechanische Festigkeit	EN 13115	EN 12046-1 EN 14608 EN 14609	Zerstö- rend oder zerstörungs- frei(ergebnis- abhängig)	1	Nicht festgelegt	-100 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers
4.18	Lüftung	Festgestellte Werte	EN 13141-1	Zerstörungs- frei	1	Nicht festgelegt	Gleiche Konstruk- tion und Größe der Lüftungsvor- richtung
4.19	Durchschuss- hemmung	EN 1522	EN 1523	Zerstörend	1	Nicht festgelegt	g
4.20	Sprengwirkungs- hemmung	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 Vorberei- tung	ENV 13420	Zerstörend	1	1,23 (±25 %) m x 1,48 (-25 %) m	Alle Größen
4.23	Einbruchhem- mung	ENV 1627	ENV 1628 ENV 1629 ENV 1630	Zerstörend	Siehe ENV 1627	Nicht festgelegt	Siehe ENV 1627

- In einigen Fällen sind zusätzliche Informationen im entsprechenden Unterabschnitt angegeben, z.B. zu Verweisungen
- Zerstörungsfreie Prüfung: Der Prüfkörper kann für eine weitere Prüfung verwendet werden. Zerstörende Prüfung: Der Prüfkörper kann nicht für eine weitere Prüfung verwendet werden.
- Wenn eine genaue Betrachtung des Wärmeverlustes eines bestimmten Gebäudes gefordert wird, muss der Hersteller genaue und zutreffede, berechnete oder durch Prüfung ermittelte Werte der Wärmedurchgangskoeffizienten (Bemessungswerte) der entsprechenden Größe(n) zur
- Unter der Voraussetzung, dass UG (siehe EN 673) ≤ 1,9 W/(m²K), wird "Gesamtfläche ≤ 2,3 m²c,d durch "Alle Größen" ersetzt.
- Gesamtenergiedurchlassgrad, g-Wert und Lichttransmissionsgrad.
- Nur handbetätigte Fenster.
- 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

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

- Υ Änderung des Bauteils führt wahrscheinlich zu einer Veränderung der betreffenden Eigenschaft.
- (Y) Änderung des Bauteils führt möglicherweise zu einer Veränderung der betreffenden Eigenschaft.
- Änderung des Bauteils führt wahrscheinlich nicht zu einer Veränderung der betreffenden Eigenschaft.
- Anzahl, Lage, Befestigung; bei eventuellem Austausch von Beschlägen: Falls es dokumentierte Nachweise nach entsprechenden Beschlagsnormen gibt, dass die Leistungseigenschaften der Beschläge denen der ausgetauschenten Beschlägen entsprechen (angewandt bei der Erstprüfung), ist eine wiederholte Prüfung nicht notwendig. Anzahl, Werkstsoff.
- Elastizitätsmodul, Wärmeleitfähigkeit, Dichte.
- Fläche und Form der Querschnitte, Montage, Lüftungseinrichtungen.
- Typ, Masse, Beschichtung, Zwischenraum, Gas, Einbau, Dichtung.f
- Siehe Anhang B.

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



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



Nachweis

Bedienungskräfte, Dauerfunktion

Gutachtliche Stellungnahme Nr. 15-001072-PR04 (GAS-A01-03-de-01)

Auftraggeber VEKA AG Dieselstr. 8

48324 Sendenhorst Deutschland

Produkt Einflügelige Drehkippfenstertür

Bezeichnung SOFTLINE 70 Leistungsrelevante Material: PVC/U weiß, Produktdetails Einbohrecklager / Falzecklager Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß EN Besonderheiten 12608:2003, Wanddicken des Hauptprofils, hergestellt.

Probekörper		1
Darstellung		
Außenmaß (BxH)		1150 mm x 2500 mm
Prüfung		Klassifizierung
EN 13115	Bedienkräfte	1
EN 12400	Dauerfunktion	2

ift Rosenheim 08.04.2015

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

Bauteile

Rolf Schnitzler, Dipl.-Ing. (FH)

Produktingenieur Bauteile

ROSENHEIM

Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfnormen: EN 12046-1:2003-11 EN 1191: 2006+A1:2010

Entsprechende nationale Fas-sungen (z.B. DIN EN)

Verwendungshinweise

Diese Gutachtliche Stellungnahme dient zum Nachweis der ne-benstehenden Eigenschaften für

Diese Gutachtliche Stellungnahme umfasst nicht alle in der Produktnorm aufgeführten Leistungseigenschaften.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich aus-schließlich auf den geprüften/ be-schriebenen 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 "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 3 Seiten

- 1 Auftrag 2 Grundlage
- 3 Beurteilung 4 Ergebnis und Aussage

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

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17085 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021





Dauerfunktion, Bedienungskräfte, Laibungs- und Falzhindernisprüfung, Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht

Auftraggeber

Nr. 15-001072-PR11 (PB-A01-03-de-01)

VEKA AG

Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst

Deutschland

Produkt Einflügeliges Drehkippfenster

Bezeichnung Systembezeichnung: Softline 70 AD

Leistungsrelevante Material: PVC-U / weiß Produktdetails Außenmaß (BxH) 1476 mm x 1676 mm

Besonderheiten Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß

EN 12608:2003, Wanddicken des Hauptprofils, hergestellt.

Ergebnis

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10



Klasse 2

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07



Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen nach EN 14351-1:2006+A01:2010



Anforderung erfüllt

Laibungs- und Falzhindernisprüfung nach EN 13126-8:2006-02

Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 23.10.2015

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

Bauteilprüfung

Thomas Krichbaumer Prüfingenieur Bauteilprüfung

ift Rosenheim GmbH

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

Notified Body 0757

PÜZ-Stelle: BAY 18



Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfnormen: EN 1191:2012-12 EN 12046-1:2003-11 EN 13126-8:2006-02 EN 14609:2004-06 Entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverord-nung 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 Wit-terungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 17 Seiten





Stoßfestigkeit Bedienkräfte Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 106 37408/2

VEKA AG Auftraggeber Dieselstraße 81

48324 Sendenhorst

Produkt Einflügeliges Drehkippfenster

SOFTLINE 70 AD

Außenmaß (BxH) 1000 mm x 1000 mm

Rahmenmaterial PVC/U weiß

Besonderheiten -/-

Stoßfestigkeit - EN 13049



Klasse 3

Bedienkräfte - EN 13115



Klasse 2

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 11. Dezember 2008

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

Robert Kolacny, Dipl.-Ing.

ift Zentrum Fenster & F

Prüfingenieur



Grundlagen

EN 14351-1: 2006-03

Prüfnormen:

EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammen-fassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und be-schriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem For-mat unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungsund qualitätsbestimmenden Ei-genschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserschei-nungen wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 37178/1

VEKA AG Auftraggeber Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Produkt Einflügelige Drehkippfenstertür

SOFTLINE 70 Übergröße

1276 mm x 2476 mm

Rahmenmaterial PVC-U(weiß)

Besonderheiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C4 / B4

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 9A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte - EN 13115



Klasse 0

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 29. Oktober 2008

dörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. Prüfingenieur ift Zentrum Fenster & Fassaden

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

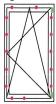


Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03 Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06

EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1: 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammen-fassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und be-schriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem For mat unter Einhaltung des Flügel-gewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs-Aussage uber Weiter Leistungs-und qualitätsbestimmenden Ei-genschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Wit-terungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 37178/4

VEKA AG Auftraggeber Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Einflügeliges Drehkippfenster

SOFTLINE 70 Übergröße

Außenmaß (B x H) 1576 mm x 1876 mm

PVC-U(weiß) Rahmenmaterial

Besonderheiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C4 / B4

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 9A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte - EN 13115



Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 29. Oktober 2008

dörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. Prüfingenieur ift Zentrum Fenster & Fassaden

Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00



Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609: 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Ei-genschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließ-lich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs-und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserschei-nungen wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen"

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit

Prüfbericht 102 42466/2

VEKA AG Auftraggeber Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Einflügelige Drehfenstertüre nach außen aufgehend VEKA Topline 70 Außenmaß (B x H) 1000 mm x 2500 mm PVC-U / weiß Rahmenmaterial Besonderheiten -/-

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C4 / B4

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 9A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 4

ift Rosenheim 6. Dezember 2010

forn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfstellenleiter Bauteile

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur

Dichtheit & Windlast

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00



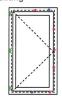
Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03 Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06

EN 12046-1: 2003-11

Entsprechende nationale Fassungen (DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Ei-genschaften für Fenster nach EN 14351-1: 2006-03. Die ermittel-ten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfas-senden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlungen aus EN 14351-1 : 2006-03 sind zu

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und be-schriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können nach EN 14351-1, unter Beachtung von Anlage E.1, in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungsund qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen"

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten

Notified Body Nr.: 0757 Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18



Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 10-000984-GAS01-A01-0203-de-01 zu den Prüfberichten 101 26592/1 101 26592/2 und 101 26592/3

Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit; Luftdurchlässigkeit; Bedienkräfte Mechanische Beanspruchung; Dauerfunktion



Auftraggeber **VEKA AG**

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:

Dreh, Drehkipp, Fest, Typ 1.1

Zweiflügelig mit aufgehendem Mittelstück, Typ 1.2 Bauteil

System TOPLINE AD 70 mm

Rahmenmaterial PVC-U/weiß

Übertragung auf die Bautiefe 70 mm für folgende Syste-

2

1000 mm x 2150 mm

Klassifizierung

C5 / B5

9A

4

1

4

2

3

1746 mm x 2150 mm

C3 / B5

7A

4

1

4

2

Anforderung erfüllt

Anforderung erfüllt

Probekörper

Darstellung

Fenstergröße in mm

Widerstands

fähigkeit bei

Windlast

Schlagregen-dichtheit

lässigkeit

Bedienkräfte

Mechanische

Beanspruchung

Dauerfunktion

Prüfung

gültig bis 26. Januar 2014

SOFTLINE AD 70 mm, TOPLINE AD 70 mm,

Gegenstand SWINGLINE AD 70 mm

1400 mm 2400 mm

C3 / B4

9A

4

1

4

2

ift-Richtlinie FE-06/1 (August 2005) "Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststofffenstern

Falzhindernistest und Laibungstest nach RAL-RG 607/3: 1995-02 Gü-

te- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippbeschläge



Grundlagen

Prüf- und Klassifizierungsnormen EN 1026, EN 12207 EN 1027, EN 12208 EN 12211, EN 12210 EN 12046-1, EN 13115 EN 14608, EN 14609

Güte- und Prüfbestimmungen für Fenster, Haustüren, Fassaden und Wintergärten RAL-GZ 695, Ausgabe 2005

Prüfberichte 101 26592/1, 101 26592/2 und 101 26592/3 vom 26. Januar 2004

Verwendungshinweise

Diese Gutachtliche Stellungnahme dient zum Nachweis der nebenstehenden Eigenschaften Fenster.

Die vorliegende Gutachtliche Stellungnahme ist Voraussetzung für die Erteilung des Eignungsnach-weises im Rahmen der RAL-Gütesicherung für das Fenstersystem TOPLINE 70 mm AD nach den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 695.

Diese Gutachtliche Stellungnahme umfasst nicht alle in der Produktnorm aufgeführte Leistungseigenschaften

Gültigkeit

Die Prüfung der oben genannten Eigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs und qualitätsbestimmende Eigen-schaften der vorliegenden Konstruktion.

Witterungs- und Alterungsbeständigkeit wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten"

Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 6 Seiten

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage Anlage 1 Übertragungsmatrix

ift Rosenheim 18. Oktober 2010

1/9 lum ! Im Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfstellenleiter Bauteile

Robert Kolacny Dipt. Produktingenieur Bauteile

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

Sitz; 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl



Diese Gutachtliche Stellungnahme diente dazu, die im Zuge der Systemerweiterung nachträglich eingeführten Designvarianten SWINGLINE und SOFTLINE abzudecken.



Gutachtliche Stellungnahme

Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit, Bedienungskräfte, Mechanische Beanspruchung, Dauerfunktion, Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen, Laibungs- und Falzhindernisprüfung, Differenzklimaverhalte Dichtigkeit der Eckverbindung



Nr. 17-003747-PR10 (GAS-A01-020310-de-01)

Erstelldatum

04.11.2019

Auftraggeber

VEKA AG Dieselstr. 8

48324 Sendenhorst

Deutschland

Auftrag

Gutachtliche Stellungnahme zu den Prüfberichten 17-003747-PR08 (NW-A01-0203-de-01) vom 18.10.2019 17-003747-PR09 (NW-A01-020310-de-01) vom 18.10.2019

Gegenstand

SOFTLINE 82 MD / Probekörper PK 1 Typ 1.1 SOFTLINE 82 AD / Probekörper PK 2 Typ 2.1

Inhalt

- Auftrag
- 2 Grundlagen der Beurteilung
- Übertragung von Leistungseigenschaften, 3 Beurteilung, Ergebnis und Aussage

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

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17085 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021







ROSENHEIM

Nachweis

Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei

Prüfbericht

Auftraggeber

Bezeichnung

Nr. 15-002955-PR01 (PB-A01-02-de-03)

VEKA AG

Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst

Deutschland

Produkt Zweiflügelige Dreh-/ Drehkippfenstertür mit aufgehendem

Mittelstück Softline 70

Leistungsrelevante PVC-U/weiß

Produktdetails Außenmaß (BxH)

2282 mm x 2276 mm

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

Auf Wunsch des Kunden wurde das Fenster bei der Schlag-

regendichtheit herab klassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11



Klasse 4

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse 7A

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:1999-11/AC:2002-08



Klasse C3 / B4

ift Rosenheim 23.11.2015

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfstellenleiter Bauteilprüfung

F. Meye Florian Meyer, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur

Bauteilprüfung

Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfnormen: EN 1026:2000-06 EN 1027:2000-06 EN 12211:2000-06

Entsprechende nationale Fas-sungen (z.B. DIN EN)

Ersetzt Prüfbericht 15-002955-PR01 (PB-A01-02-de-02) vom 16.11.2015

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverord-nung 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 leis tungs- 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

Der Nachweis umfasst insgesamt 23 Seiten

ift Rosenheim GmbH

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

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

Notified Body 0757 PÜZ-Stelle: BAY 18





Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Bedienungskräfte, Mechanische Beanspruchung, Klimabelastung, Dichtigkeit der Eckverbindung

Prüfbericht

Nr. 15-001072-PR09

(PB-A01-020310-de-01)

Auftraggeber VEKA AG

Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland

Produkt Zweiflügelige Dreh-/ Drehkippfenstertür mit aufgehendem Mittelstück

Bezeichnung Systembezeichnung: Softline 70 AD

Leistungsrelevante Produktdetails Material: PVC-U / weiß, Außenseite anthrazitgrau foliert

Außenmaß (BxH) 1608 mm x 2502 mm

Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß EN 12608:2003, Besonderheiten

Wanddicken des Hauptprofils, hergestellt.

Der Prüfablauf erfolgte entsprechend ift-Richtlinie FE-13/1.

Der Probekörper wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11

4

Klasse 4

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse 7A *)

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:1999-11/AC:2002-08



Klasse C2 / B3

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07



Klasse 1

Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07



Klasse 4

Differenzklimaverhalten nach EN 13420:2011-04



Prüfverfahren 3, Prüfklima A Prüfverfahren 3, Prüfklima D

Temperaturwechselbelastung in Anlehnung an EN 13420

Keine Einschränkung der Funktion

Dichtigkeit der Eckverbindung - FE-13/1

Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 29.10.2015

Michael Breckl-Stock, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH) Stv. Prüfstellenleiter

Bauteilprüfung

Thomas Krichbaumer Prüfingenieur Bauteilprüfung

ift Rosenheim GmbH

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 PÜZ-Stelle: BAY 18

omas hrichsaumer





Grundlagen

ift-Richtlinie FE-13/1:2011-04

Prüfnormen: EN 1026:2000-06 EN 1027:2000-06 EN 12046-1:2003-11 EN 12211:2000-06 EN 13420:2011-04 EN 14608:2004-06 EN 14609:2004-06

Entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

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

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.

Veröffentlichungshinweise

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

Der Nachweis umfasst insgesamt



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 37178/2

VEKA AG Auftraggeber Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Zweiflügelige Drehkippfenstertür mit öffenbarem Mittel-

Produkt

SOFTLINE 70 Übergröße

Außenmaß (B x H) 2076 mm x 2476 mm

PVC-U(weiß) Rahmenmaterial

Besonderheiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C2 / B3

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 7A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte - EN 13115



Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 29. Oktober 2008

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

Robert Kolacny, Dipl.-Ing.

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Prüfingenieur

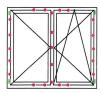


Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Kon-formitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und be-schriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs-und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Wit-terungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 37178/3

Auftraggeber VEKA AG
Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Zweiflügelige Drehkippfenstertür mit öffenbarem Mittel-

Produkt stück

stem SOFTLINE 70 Übergröße

Außenmaß (B x H) 2076 mm x 2476 mm

Rahmenmaterial PVC-U(weiß)

Besonderheiten -/-

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C1 / B2

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 7A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte - EN 13115



Klasse 0

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 29. Oktober 2008

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift

ift Rosenheim GmbH Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Prüfingenieur



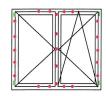
Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06

EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1: 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungsund qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten

Notified Body Nr.: 0757 Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18 Deutscherungs Akarediterings Dap. Ez- 2288 00 TGA-2/b-16-93-00



Bedienungskräfte, Mechanische Beanspruchung

Prüfbericht

Nr. 13-001066-PR01

(PB-A01-03-de-01)

Auftraggeber

VEKA AG

Dieselstraße 8 48324 Sendenhorst

Deutschland

Produkt

Parallelschiebekippfenstertür

Bezeichnung

Systembezeichnung: Topline 70 mm AD

Leistungsrelevante Produktdetails

Material: PVC-U/weiß

Außenmaß (BxH)

2429 mm x 2302 mm

Besonderheiten

-/-

Ergebnis

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07

Klasse 1

Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07

Klasse 4

ift Rosenheim 29.11.2013

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

Stv. Prüfstellenleiter Labor Dichtheit & Windlast

Prüfingenieur Dichtheit & Windlast

Stephan Rauscher, B.Eng.



Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfnormen: EN 12046-1:2003-11 EN 14608:2004-06 EN 14609:2004-06

Entsprechende nationale Fas-sungen (z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundla-ge für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht 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; insbeson-dere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 19 Seiten

Geschäftsführer: Dr. Jochen Peichl Prof. Ulrich Sieberath

Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

Notified Body 0757 PÜZ-Stelle: BAY 18



D-PL-11349 Prüfund D-KL-11349 Kalibri D-KL-11349 Kalibrierung D-ZE-11349 Produkt-Zert D-ZM-11349 Management-Zert D-IS-11349 Inspektion

Dauerfunktion, Bedienungskräfte

Prüfbericht

Nr. 13-001066-PR02

(PB-A01-03-de-01)

Auftraggeber **VEKA AG**

Dieselstraße 8 48324 Sendenhorst

Deutschland

Produkt Parallelschiebekippfenstertür

Bezeichnung Systembezeichnung: Topline 70 mm AD

Leistungsrelevante Material: PVC-U/weiß Produktdetails Außenmaß (BxH) 2429 mm x 2302 mm

Besonderheiten -/-

Ergebnis

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10



Klasse 2

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07



Klasse 1

ift Rosenheim 28.11.2013

Michael Breckl-Stock, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH) Stv. Prüfstellenleiter

Labor Dichtheit & Windlast

Stephan Rauscher, B.Eng Prüfingenieur Dichtheit & Windlast



Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfnormen: EN 1191:2012-12 EN 12046-1:2003-11 Entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht 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

Der Nachweis umfasst insgesamt 15 Seiten.

ift Rosenheim GmbH Geschäftsführer:

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

Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 www.ift-rosenheim.de Dr. Jochen Peichl Prof. Ulrich Sieberath

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

Notified Body 0757 PÜZ-Stelle: BAY 18 (DAkkS

D-PL-11349 Prüfung D-KL-11349 Kalibrierung
D-ZE-11349 Produkt-Zert
D-ZM-11349 Management-Zert
D-IS-11349 Inspektion



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 34461/1 (ITT)

VEKA AG Auftraggeber

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Parallel-Schiebe-Kipp-Tür mit öffenbarem Seitenteil

Typ 2.1 Produkt

SWINGLINE / SOFTLINE 70 AD, Bautiefe 70 mm

Außenmaß (B x H) 2920 mm x 2400 mm

PVC-U /weiß Rahmenmaterial

Flügel Softline Kontur

Besonderheiten Beschlag: Siegenia - Aubi / PSK Portal 200 Z

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C5/B5

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 8A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte - EN 13115

PSK - Flügel



Klasse 1 DK - Flügel

Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 11. Oktober 2007

am Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfstellenleiter ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

Dirk Köberle, Dipl.-Ing. (FH)

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Prüfingenieur



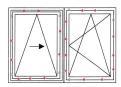
Grundlagen

EN 14351-1: 2006-03

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und be-schriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem For-mat unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs-und qualitätsbestimmenden Ei-genschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Wit-terungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen"

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 34461/3 (ITT)

Auftraggeber VEKA AG

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

zweiflügelige Falt-Schiebe-Tür mit seitlicher Drehkipp-

Produkt Fenstertür, Typ 2.2 (Schema 321)

system SOFTLINE 70 AD, Bautiefe 70 mm

Außenmaß (B x H) 2800 mm x 2400 mm

Rahmenmaterial PVC-U /weiß

Besonderheiten Falt - Schiebebeschlag G.U - 922

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C1/B1

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 4A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte - EN 13115



Klasse 0

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 11. Oktober 2007

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Dirk Köberle, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur

ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 www.ift-rosenheim.de Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00



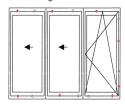
Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06

EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1: 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungsund qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 15 Seiten

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
Deutscher
All Deut



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 34461/2 (ITT)

VEKA AG Auftraggeber Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Produkt Einflügeliges Schwingfenster, Typ 2.3

System TOPLINE AD, Bautiefe 70 mm

1830 mm x 1470 mm Außenmaß (B x H)

PVC-U /weiß Rahmenmaterial

Beschlag HAUTAU Tornado 216 Besonderheiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C3/B3

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 2A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 3

Bedienkräfte - EN 13115



Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 11. Oktober 2007

am Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Dirk Köberle, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur

ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00



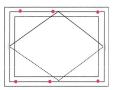
Grundlagen

EN 14351-1: 2006-03

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1: 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließ-lich auf den geprüften und be-schriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs-und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Wit-terungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksich-

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten



Widerstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit Luftdurchlässigkeit Bedienkräfte Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 102 34461/4 (ITT)

Auftraggeber VEKA AG

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

zweiflügelige Dreh-Drehkipp-Fenstertür mit öffenbarem

Produkt Mittelstück ,Typ 2.4

ystem TOPLINE AD, Bautiefe 70 mm

Außenmaß (BxH) 1800 mm x 2400 mm

Rahmenmaterial PVC-U /weiß

Besonderheiten Behindertengerechte Bodenschwelle Art.-Nr. 104.235

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210



Klasse C2 / B3

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 4A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte – EN 13115



Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim 11. Oktober 2007

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

ift ROSENHEIM ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00

Dirk Köberle, Dipl.-Ing. (FH)

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Prüfingenieur

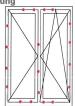


Grundlagen

EN 14351-1: 2006-03

Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14609 : 2004-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1: 2006-03; klarstellend kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungsund qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt **ift-**Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von **ift-**Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 17 Seiten

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
Deutscher
Aktraditierungs
ACT 1693-60
TGA-ZM-1693-60



Prüfbericht 10-001285-PB01-A01-0203-de-01

Auftraggeber VEKA AG

Dieselstr. 8

48324 Sendenhorst

Zweiflügelige Dreh-Drehkippfenstertür mit

Produkt öffenbarem Mittelstück

System System 70mm AD, Typ 2.4.2

Außenmaß (B x H) 1282 mm x 2043 mm

PVC-U/weiß Rahmenmaterial

Besonderheiten Herunterklassifizierung der Schlagregendichtheit

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C3/B3

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 4A

Luftdurchlässigkeit - EN 12207



Klasse 4

Mechanische Beanspruchung – EN 13115



Klasse 4

ift Rosenheim 7. Februar 2011

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH Prüfstellenleiter Bauteile

ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. Produktingenieur Dichtheit und Windlast

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00



Grundlagen

EN 14351-1: 2006-03+A1:2010

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14608 : 2004-06 EN 14609 : 2004-03

Entsprechende nationale Fassungen (DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Eigenschaften für Fenster nach

14351-1+A1:2010. ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Festlungen aus 1+A1:2010 sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können nach EN 14351-1, unter Beachtung von Anlage E.1, in Eigenverantwortung de Herstellers übertragen werden. des

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungsqualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- u erscheinungen und Alterungswurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung ift-Prüf-dokumentationen Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Stand 05/2021

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

Systemnachweis

52



Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Mechanische Beanspruchung

Prüfbericht

Nr. 10-001285-PR10 (PB-A01-0203-de-01)

Auftraggeber VEKA AG

Dieselstr. 8

48324 Sendenhorst

Zweiflügelige Dreh-Drehkippfenstertür mit

Produkt öffenbarem Mittelstück

System System 70mm AD, Typ 2.4.2

Außenmaß (B x H) 1282 mm x 2043 mm

Rahmenmaterial PVC-U/weiß

Besonderheiten Herunterklassifizierung der Schlagregendichtheit

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C3/B3

Schlagregendichtheit - EN 12208



Klasse 7A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

Mechanische Beanspruchung - EN 13115



Klasse 4

ift Rosenheim 27. Januar 2012

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter Bauteile Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH' Produktingenieur Bauteile

ift ROSENHEIM ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath Dr. Jochen Peichl Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00



Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03+A1:2010

Prüfnormen: EN 1026 : 2000-06 EN 1027 : 2000-06 EN 12211 : 2000-06 EN 12046-1 : 2003-11 EN 14608 : 2004-06 EN 14609 : 2004-03

Entsprechende nationale Fassungen (DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Eigenschaften für Fenster nach

EN 14351-1+A1:2010. Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlungen aus EN 14351-1+A1:2010 sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können nach EN 14351-1, unter Beachtung von Anlage E.1, in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungsund qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

Deutscher
Akterdiserungs
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-60
TGA-ZM-16-93-60



ROSENHEIM

Nachweis

Stoßfestigkeit

Prüfbericht

Nr. 15-001072-PR12

(PB-A01-03-de-01)

Auftraggeber

VEKA AG

Dieselstr. 8

48324 Sendenhorst

Deutschland

Produkt

Einflügeliges Drehkippfenster

Bezeichnung

Systembezeichnung: Softline 70 AD

Leistungsrelevante Produktdetails

Material: PVC-U / weiß

Außenmaß (BxH)

1000 mm x 1000 mm

Besonderheiten

Das Element ist aus Profilen der Klasse A, gemäß

EN 12608:2003, Wanddicken des Hauptprofils, hergestellt.

Ergebnis

Stoßfestigkeit nach EN 13049:2003-04



Klasse 1

ift Rosenheim 23.10.2015

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

Stv. Prüfstellenleiter Bauteilprüfung

Thomas Krichbaume Prüfingenieur Bauteilprüfung

Grundlagen

EN 14351-1:2006+A1:2010

Prüfnormen: EN 13049:2003-04

Entsprechende nationale Fas-sungen (z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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 leis tungs- 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.

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten.

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

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17085 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

SOFTLINE 70 AD

Notified Body 0757 PÜZ-Stelle: BAY 18





Prüfbericht

zur Prüfung von Verglasungssystemen vorgefertigten Profilen und der Luftdurchlässigkeit



Prüfbericht 103 30026

Auftraggeber

VEKA AG Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Grundlagen

EN 12207 : 1999 - 11, Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit Klassifizierung

ift-Richtlinie: "Prüfung von Verglasungssystemen mit vorgefertigten Profilen" (7.86)

Produkt/Bauteil Einflügeliges Drehkippfenster

Bezeichnung VEKA 70 mm AD Systeme

PVC-U/ weiß

Außenmaß (B x H) (Rahmen) Material

Besonderheiten

1230 mm x 1480 mm

Die Prüfung dient als Ergänzungsprüfung zu folgenden

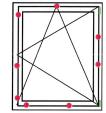
Prüfnachweisen:

101 19908 vom 21. Januar 2007

101 26592, 102 26592 vom 17. März 2007 wegen der Einführung einer neuen werkseitig eingebrach-

ten Verglasungs- und Anschlagdichtung

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Fenster.

Beurteilung nach ift-Richtlinie: "Prüfung von Verglasungssystemen mit vorgefertigten Profilen" (7.86)



Anforderungen erfüllt

Luftdurchlässigkeit



Klasse 4

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise Es gilt das ift-Merkblatt "Hinweise zur Benutzung von ift-

Das Deckblatt kann als Kurz-

fassung verwendet werden.

ift Rosenheim 15. März 2007

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Torsten Voigt, M.Eng. Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten

Gegenstand

Prüfberichten".

- 2 Durchführung3 Einzelergebnisse

Notified Body Nr.: 0757 Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

äftsführer: ng. (FH) Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9 D-83028 Rosenheim D-83026 Rosenheim Tel.: +49 (0)8031/261-0 Fax: +49 (0)8031/261-290 Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 3822 BLZ 711 500 00



Prüfbericht Nr. 103 27809



Berichtsdatum

15. September 2004

Auftraggeber

VEKA AG Dieselstr. 8

48324 Sendenhorst

Auftrag

Prüfung nach der Richtlinie

"Überprüfung der mechanischen Verbindungen bei

Kunststofffenstern" (10.86)

Gegenstand

Kunststofffenstersystem "TOPLINE AD"

mit T-Verbinder "Setzpfosten - Verbinder Art.-Nr.106.255"

Inhalt

1 Problemstellung

2 Gegenstand

3 Durchführung

4 Ergebnis

5 Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten

Anlage 1 Schnittzeichnung mit Montageanleitung

(2 Seiten)

Anlage 2 Bildreihe (1 Seite)

Anlage 3 Auszug aus der Prüfrichtlinie (1 Seite)

3-07 / 97



Theodor-Gietl-Straße 7-9 D-83026 Rosenheim Tel.+49 (0) 8031 / 261-0 Fax+49 (0) 8031 / 261-290 Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 38 22 BLZ 711 500 00 Anerkannte Prüf-, Überwachungsund Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY18 Notifizierung in Europa: Nr. 0757



Prüfbericht Nr. 502 41957



Berichtsdatum

19. Januar 2010

Auftraggeber

VEKA AG

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Auftrag

Vergleichende Prüfung des mechanischen Verhaltens eines neu einzusetzenden Pfostenverbinders mit dem

bisher verwendeten Produkt

Gegenstand

Pfostenverbinder 106.200 (alt) Pfostenverbinder 106.300 (neu)

Inhalt

- 1 Problemstellung
- 2 Gegenstand
- 3 Durchführung
- 4 Ergebnis
- 5 Zusammenfassung
- 6 Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von **ift** Prüfdokumentationen

Anlage 1 (2 Seiten)



Theodor-Gietl-Straße 7-9 D-83026 Rosenheim Tel.+49 (0) 8031 / 261-0 Fax-49 (0) 8031 / 261-290

Sitz: 83026 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim Kto. 38 22 BLZ 711 500 00 Anerkannte Prüf-, Überwachungsund Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY18 Notifizierung in Europa: Nr. 0757



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

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



Anforderung nach Anhang D.1.2: erfüllt

charakteristische Tragkraft T_c = 10,8 kN/m

ift Rosenheim 12.03.2018

Christian Neudecker Stv. Prüfstellenleiter Labor Materialprüfung Khalid El Harda, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfingenieur Materialprüfung

Grundlagen *)

DIN 18008-4:2013-07

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts

Die genannten Daten und Einzel-ergebnisse beziehen sich aus-schließlich auf den geprüften/ beschriebenen Probekörper. Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und quali-tätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts.

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

ift Rosenheim GmbH

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

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

((DAkkS

58



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 versuchstechnisch 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.

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







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