

SOFTLINE 76



Systemnachweis

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

100-601b



Das Qualitätsprofil

Systemnachweis

| | |
|--|----|
| Verwendungshinweis ----- | 3 |
| Übersicht der RAL zugelassenen Komponenten-- | 4 |
| Systembeschreibung / Kurzform ----- | 13 |
| Kurzbeschreibung der wichtigsten Leistungseigenschaften ----- | 14 |
| Typisierung von Kunststoff-Fenster und Türelementen----- | 16 |
| Ergebnisübersicht der maßgeblichen ITTs aus der Systemprüfung ----- | 20 |
| U_f -Werte nach Systemfamilien ----- | 26 |
| Verwendung von Dreh-Kippbeschlägen----- | 27 |
| Nachweise zum Einbruchschutz----- | 28 |
| Nachweise zum Schallschutz ----- | 28 |
| Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster und Fenstertüren ----- | 29 |
| Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen----- | 31 |
| Mitgeltende Zertifizierungsprogramme----- | 32 |
| Anhang (Prüfzeugnisse) ----- | 33 |

Impressum

| | |
|----------------------------------|--|
| Herausgeber: | VEKA AG Dieselstraße 8 D-48324 Sendenhorst Telefon: +49 (0) 2526 29-0 Fax: +49 (0) 2526 29-3710 E-Mail: info@veka.com Internet: www.veka.de |
| Vorstand: | Andreas Hartleif (Vorsitzender/CEO), Pascal Heitmar, Josef L. Beckhoff, Elke Hartleif, Dr. Werner Schuler |
| Vorsitzender des Aufsichtsrates: | Dr. Andreas W. Hillebrand |
| Sitz der Gesellschaft: | Sendenhorst |
| Handelsregister: | Amtsgericht Münster HRB 8282 |
| Umsatzsteuer-Ident.-Nr.: | DE 123995034 |
| Copyright: | © VEKA AG, Sendenhorst 2022 – alle Rechte vorbehalten |
| Schutzvermerk: | Die VEKA AG untersagt hiermit die Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes sowie die Verwertung und Mitteilung seines Inhalts, auch auszugsweise, soweit keine ausdrückliche Genehmigung vorliegt. Für Zuwiderhandlungen behält sich die VEKA AG vor, rechtliche Schritte einzuleiten. Die VEKA AG behält sich darüber hinaus alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung vor. |
| Haftungsausschluss: | Die VEKA AG übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die VEKA AG, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens der gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder Erfüllungsgehilfen der Autoren der VEKA AG kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. |

100 -601b_00

Verwendungshinweis

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

- Prüfberichte
- Einzelnachweise
- Gutachtliche Stellungnahmen

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

- VEKA Planungshandbuch – Maximalgrößen (Nr. 100-611)
- VEKA Planungshandbuch – Schallschutz (Nr. 100-610)
- VEKA Planungshandbuch – U-Werte (Nr. 100-615)
- VEKA Verarbeiterhandbuch (Nr. 100-020)
- SOFTLINE 76 (Nr. 100-045) / (Nr. 100-065)
- VEKA Profilübersicht (Nr. 100-104)
- VEKA Glasverklebung (Nr. 100-402)
- VEKA Montageleitfaden (Nr. 100-301)
- VEKA Systemkopplung (Nr. 100-015)

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

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

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



Info

Zusätzlicher Hinweis für die RAL Gütesicherung:

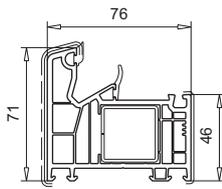
Das Dokument ist inhaltlich so aufgebaut, dass es als ein Leitdokument zur Beantragung eines Eignungsnachweises nach den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716 (Systemhaus) und RAL GZ 695 (Fensterhersteller) herangezogen werden kann.

Die hierfür relevanten Angaben zu den zugelassenen Profilen, Beschlägen sowie weiteren Komponenten (z.B. Stahl, Dichtungen, etc.) sind auf den einzelnen Seiten in orange aufgeführt bzw. gekennzeichnet.

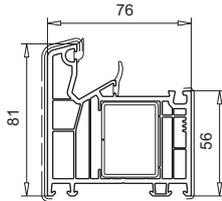
Dies gilt auch für die lt. Gütesicherung vorgegebenen Ersttypprüfungen.

Blendrahmen

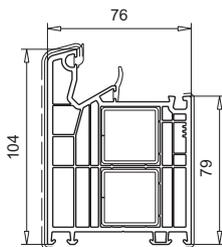
Mitteldichtung



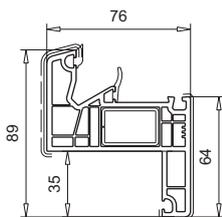
101.350
Verstärkung 113.025



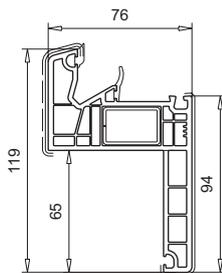
101.351
Verstärkung 113.001,
113.367



101.352
Verstärkung 113.025

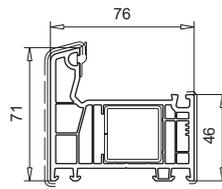


101.358
Verstärkung 113.019

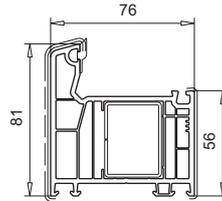


101.359
Verstärkung 113.019

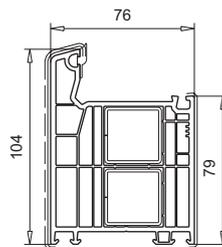
Anschlagdichtung



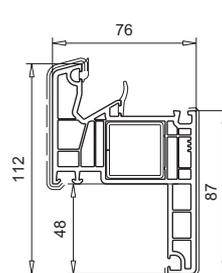
101.353
Verstärkung 113.025



101.354
Verstärkung 113.001,
113.367



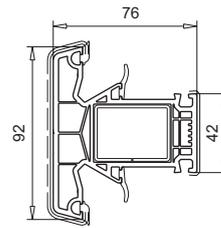
101.355
Verstärkung 113.025



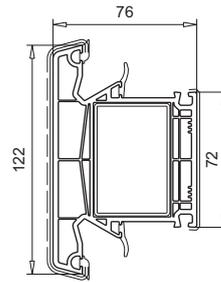
101.363
Verstärkung 113.025

T-Profile

Mitteldichtung

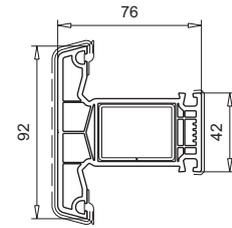


102.350
Verstärkung 113.001,
113.367

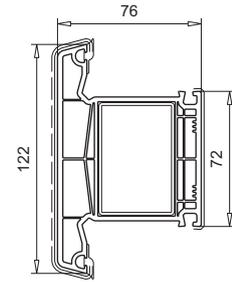


102.351
Verstärkung 113.011

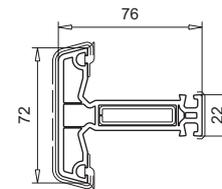
Anschlagdichtung



102.352
Verstärkung 113.001,
113.367



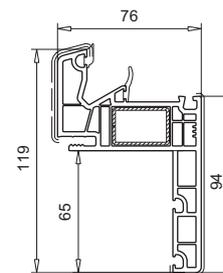
102.357
Verstärkung 113.011



102.355
Flügelssprosse
Verstärkung 113.028

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

Renovierungs-Blendrahmen



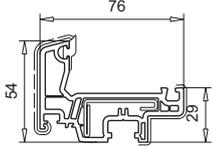
111.054
Verstärkung 113.019



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

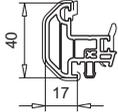
Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - - - = einseitig

Stulpflügel

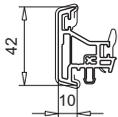


103.389
Verstärkung 113.363,
113.471, 113.472

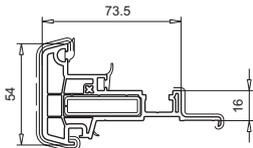
Stulpprofile



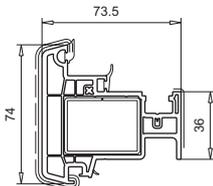
102.313
für Stulpflügel 103.389



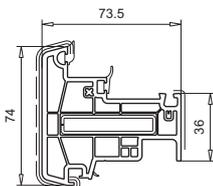
102.308
für Stulpflügel 103.389



102.354
Verstärkung 113.028

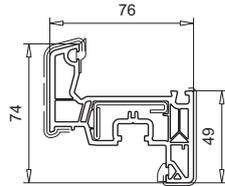


102.356
Verstärkung 113.001

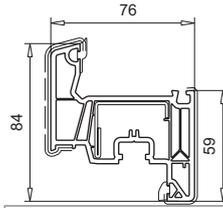


102.358
Verstärkung 113.013

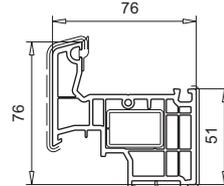
Flügel



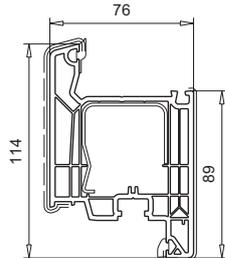
103.380
Verstärkung 113.363,
113.471, 113.472



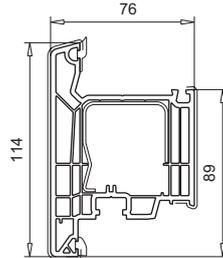
103.381
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295,
113.461, 113.462,
113.463, 113.465,
113.466, 113.468



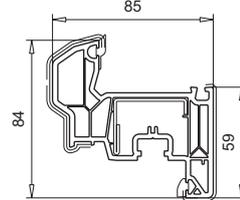
103.384
Aufbauprofil
Verstärkung 113.019



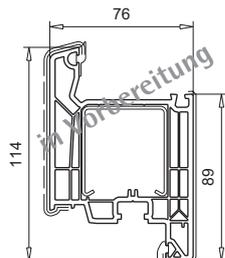
103.385
Verstärkung 113.270,
113.368, 115.003



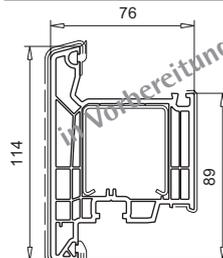
103.386
außen öffnend
Verstärkung 113.270,
113.368, 115.003



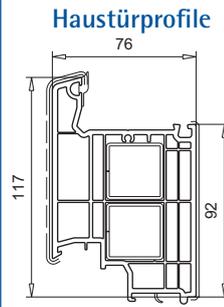
103.382
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295,
113.461, 113.462,
113.463, 113.465,
113.466, 113.468



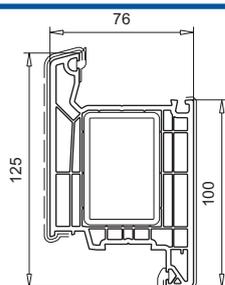
103.485
Verstärkung 113.,505,
113.506



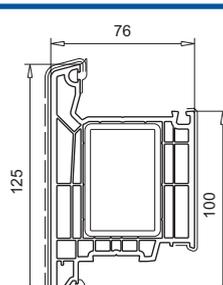
103.486
außen öffnend
Verstärkung 113.505,
113.506



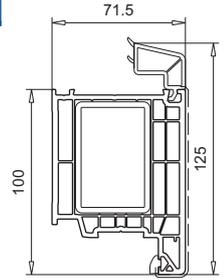
105.402
Aufbauprofil
Verstärkung 113.025



105.400
Verstärkung 113.011,
113.011.5 vorgefräst



105.401
außen öffnend
Verstärkung 113.011,
113.011.5 vorgefräst



105.403
für flügelüberdeckende
Füllungen
innen öffnend
Verstärkung 113.011,
113.011.5 vorgefräst

Glasleisten

Glasdicke [mm]



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

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

Übersicht Aluminium-Vorsatzblenden

| Aluminium-Vorsatzblenden | für | SOFTLINE 76 MD | SOFTLINE 76 AD | |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 104.540 | Blendrahmen | 101.350 | 101.353 | |
| 104.541 | | 101.351 | 101.354 | |
| 104.542 | | 101.352 | 101.355 | |
| 104.369 | | 101.358 | 101.359 | |
| 104.544 | Setzpfosten | 102.350 | 102.352 | |
| 104.545 | | 102.351 | 102.357 | |
| 104.354 | Stulpprofil | 102.313 | 102.313 | |
| 104.556 | | 102.308 | 102.308 | |
| 104.546 | | 102.354 | 102.354 | |
| 104.547 | | 102.356 | 102.358 | 102.356 |

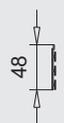
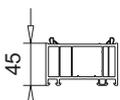
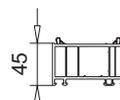
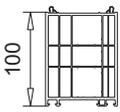
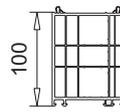
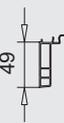
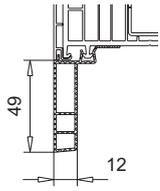
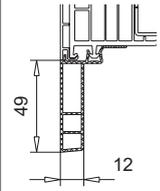
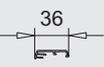
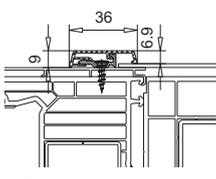
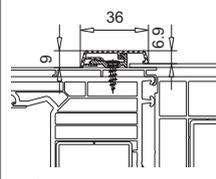


Alle aufgeführten Aluminium-Vorsatzblenden unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716.

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


Info

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

| Aluminium-Vorsatzblenden | für | SOFTLINE 76 MD | SOFTLINE 76 AD |
|---|----------------------|--|---|
|  48 104.266 | Verbreiterung |  45 z.B. 114.054 |  45 z.B. 114.054 |
|  103 104.548 | |  100 z.B. 114.055 |  100 z.B. 114.055 |
|  49 104.525 | Fensterbankabschluss |  49 12 z.B. 101.350 |  49 12 z.B. 101.353 |
|  36 104.526 | Abdeckprofil |  36 9 6.9 z.B. 101.350 |  36 9 6.9 z.B. 101.350 |

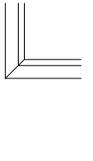
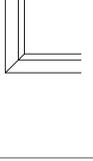
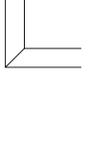


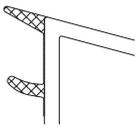
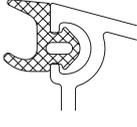
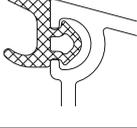
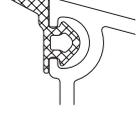
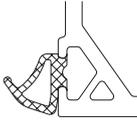
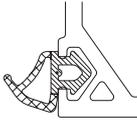
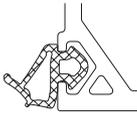
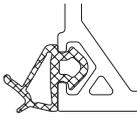
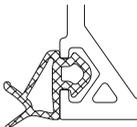
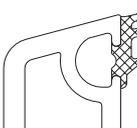
Alle aufgeführten Aluminium-Vorsatzblenden unterliegen den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL GZ 716.

Übersicht der RAL zugelassenen Dichtungen

Einsatzbereiche und Eckenverarbeitung

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

| Art.-Nr. | Abbildung | Einsatzbereich | Eckenverarbeitung |
|----------|-----------|--|---|
| 112.493 | | Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen  |
| 112.397 | | Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ einroll- und verschweißbar | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen  |
| 112.420 | | Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug | Dichtung ins Profil einziehen, auf Geh- rung schneiden und Ecken verkleben <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehrungsschere 146.003.200.000 verwenden  |

| Art.-Nr. | Abbildung | Einsatzbereich | Eckenverarbeitung | |
|----------|---|---|--|---|
| 112.393 |  | Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig anextrudiert | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden |  |
| | | | Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden oder konturfrä- sen |  |
| 112.052 |  | Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3 - 5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig eigezogen | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden |  |
| 112.050 |  | Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3 - 5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug | Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen |  |
| 112.496 |  | Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen |  |
| 112.354 |  | Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ einroll- und verschweißbar | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen |  |
| 112.254 |  | Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug | Dichtung um die Ecke einzie- hen, oben mittig stoßen und verkleben |  |
| 112.468 |  | Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug | Dichtung um die Ecke einzie- hen, oben mittig stoßen und verkleben |  |
| 112.444 |  | Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz ▪ Handeinzug | Dichtung gerade zuschneiden <ul style="list-style-type: none"> ▪ siehe Verarbeitung |  |
| 112.494 |  | Blendrahmendichtung in MD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen |  |

| Art.-Nr. | Abbildung | Einsatzbereich | Eckenverarbeitung |
|----------|-----------|--|--|
| 112.424 | | Blendrahmendichtung in MD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ einroll- und verschweißbar | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen |
| 112.253 | | Blendrahmendichtung in MD <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden |
| 112.458 | | Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden |
| 112.492 | | Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert | Profil inkl. Dichtung auf Geh- rung schneiden und eckver- schweißen |
| 112.498 | | Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug | Dichtung ins Profil einziehen, auf Gehrung schneiden und Ecken verkleben |
| 112.495 | | Mitteldichtung für Stulpprofil <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert | Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden |
| 112.422 | | Mitteldichtung für Stulpprofil <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug | Dichtung gerade zuschneiden |

Übersicht der RAL zugelassenen Bodenschwelle

Bodenschwelle
19 x 76 mm

Artikel-Nr.

104.530

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Aluminium silber eloxiert/PVC
lichtgrau
Aluminium silber eloxiert/PVC
schwarz

Folierung

ohne

Dichtung

anextrudiert

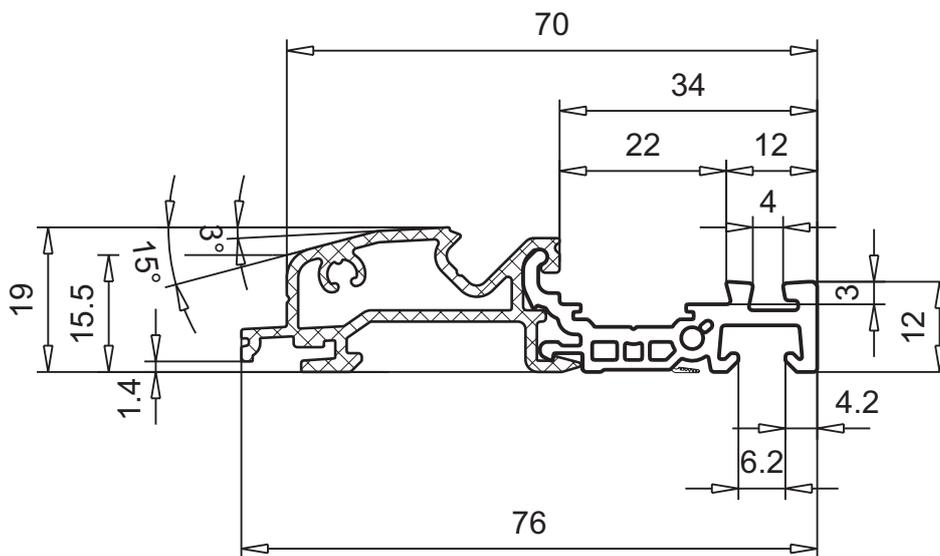
Abpackung

Zubehör

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

Zubehör

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 104.532 | | Abdeckprofil für Festteil |
| 106.440 | | Laschenverbinder inkl. Dichtplatte für Blendrahmen |
| 106.442 | | Falzeckverbinder (AD) für Blendrahmen und T-Profile |
| 106.443 | | Falzeckverbinder (MD) für Blendrahmen und T-Profile |
| 106.330 | | Dichtplatte für Deckel 104.428.2/104.428.3 |
| 109.127.2 109.127.3 | | Endkappe (L+R) für Wetterschenkel 104.531 Elementausführung weiß und foliert |
| 109.128.2 109.128.3 | | Endkappe (L+R) für Wetterschenkel 104.531 Elementausführung mit Aluminium-Vorsatzblende |
| 109.129.2 109.129.3 | | Endkappe (L+R) für Stulp/Zweitflügel Elementausführung weiß, foliert, mit Aluminium-Vorsatzblende |
| 109.245.2 109.245.3 | | Endkappe (L+R) für Wetterschenkel 104.531 Elementausführung Flügel mit flügelüberdeckender Füllung |
| 148.205 | | Abdeckprofil für Bodenschwelle |



Systembeschreibung / Kurzform

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

Alle weiteren Details gemäß aktueller technischer Information und Systembeschreibung.

Kurzbeschreibung der wichtigsten Leistungseigenschaften

(Quelle: Produktnorm EN 14351-1)

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

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

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

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

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



Schlagregendichtheit

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

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

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



Luftdurchlässigkeit

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

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

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



Schalldämmung

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

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

oder

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



Wärmedurchgangskoeffizient

Fenster: Wärmedurchgangskoeffizient U_w in $W/(m^2K)$.

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

Tabelle: **DIN EN ISO 10077-1**, Tabelle F1

Berechnung: **DIN EN ISO 10077-1** u.o. 2

Prüfung nach: **DIN EN ISO 12567-1** u. 2

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

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



Einbruchschutz

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

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

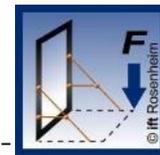
Die neuen Klassen RC1N und RC2N ermöglichen bei verminderten Anforderungen an den Einbruchschutz über die Verglasung den Verzicht von P4A Aufbauten.



Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

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

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



Gefährliche Substanzen

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

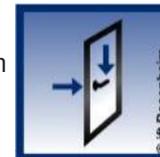
Derzeit bestehen keine maßgeblichen Untersuchungen zum Emissionsverhalten des Bauelementes Fenster (Holz, Alu und Kunststoff). Festlegungen zur Ermittlung und Bestimmung laufen derzeit. Im CE-Zeichen darf bis zur Festlegung mit „npd“ gekennzeichnet werden.



Bedienkräfte EN 13115

Handbetätigte Fenster müssen nach **EN 12046-1** geprüft werden. Die Ergebnisse sind nach **EN 13115** anzugeben.

Handbetätigte Außentüren müssen nach **EN 12046-2** geprüft werden. Die Ergebnisse sind nach **EN 12217** anzugeben.



Dauerfunktion EN 12400

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



Mechanische Festigkeit

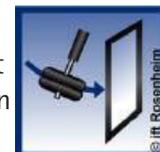
Fenster müssen nach **EN 14608** und **EN 14609** geprüft werden. Vor und nach diesen Prüfungen sind handbetätigte Fenster nach **EN 12046-1** zu prüfen. Die Ergebnisse müssen nach **EN 13115** angegeben werden.

Außentüren sind nach **EN 947**, **EN 948**, **EN 949** und **EN 950** zu prüfen. Die Ergebnisse müssen nach **EN 1192** angegeben werden.



Stoßfestigkeit

Fenster und Außentüren mit Glas oder anderen zerbrechlichen Werkstoffen müssen geprüft und die Ergebnisse nach **EN 13049** angegeben werden. Falls zutreffend, ist die Prüfung von beiden Seiten durchzuführen.



Ermittlung der Dichtigkeit der Eckverbindungen

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



Laibungsprüfung

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

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



Differenzklima

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

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

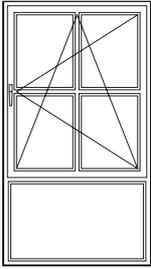
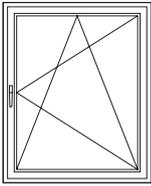
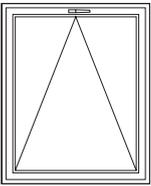
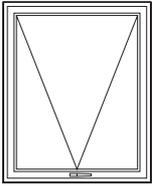


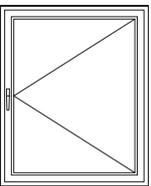
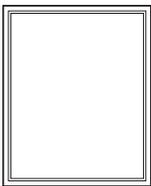
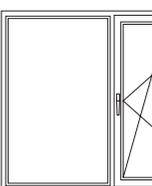
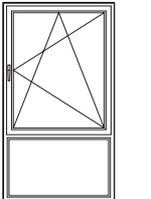
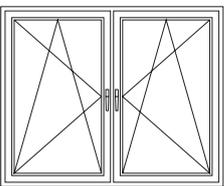
Typisierung von Kunststoff-Fenster und Türelementen

- Type 1: 1.1 Fenster und Fenstertüren z.B. 1-flg. 2-flg. mit festem Pfosten
- 1.2 Fenster und Fenstertüren z.B. 2-flg. mit losem Pfosten (Stulp)
- Type 2: 2.1 PSK-Türen
- 2.2 falt-Schiebetüren
- 2.3 Schwingfenster
- 2.4 Sonstige, (Sonder-)Elemente
- 3.1 Haustür

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

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

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

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

 : In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe

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

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

(gemäß DIN EN 14351-1)

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

: In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe

Typ 2.1: PSK-Türen und -Fenster

(Parallel-Schieb-Kipp- bzw. Abstelltüren)

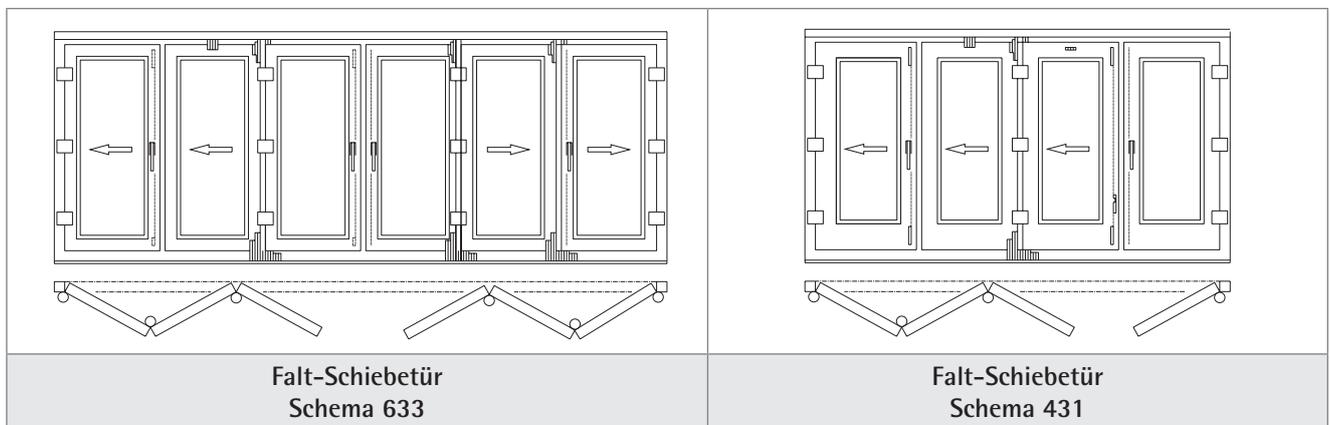
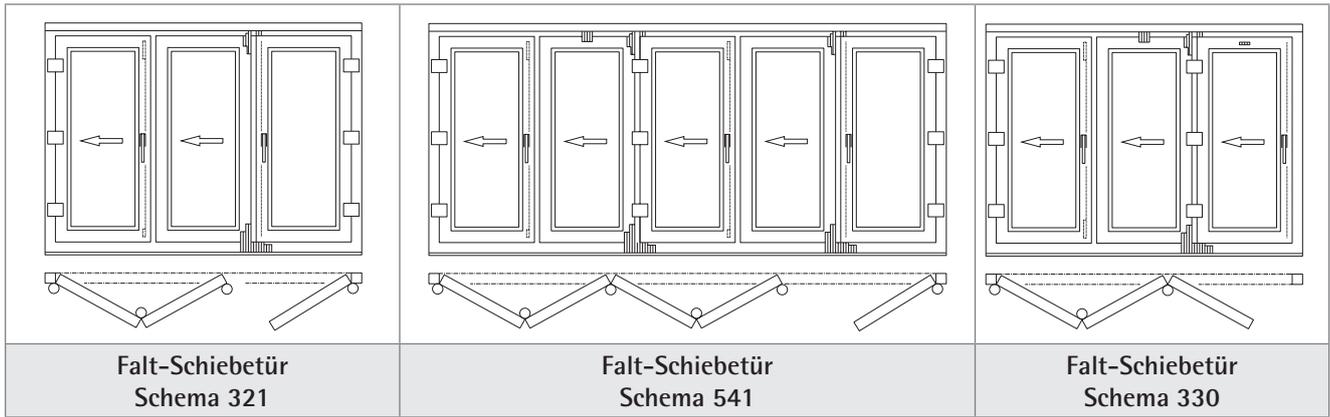
| | | |
|---|--|--|
| | | |
| zweiteilige Abstelltür Kipp-Schiebe/Fest | dreiteilige Abstelltür Fest/Kipp-Schiebe/Fest | dreiteilige Abstelltür Kipp-Schiebe/Fest/Kipp-Schiebe |

: In der RAL 716 definierter Referenzprobekörper für diese Produktgruppe

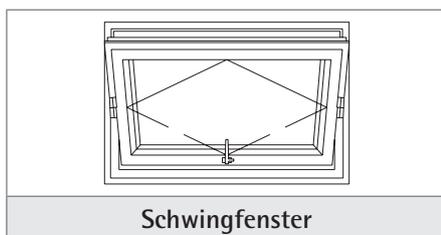
Typ 2.2: falt-Schiebefenster und -türen

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

Weitere Schemata und Kombinationen möglich.



Typ 2.3: Schwingfenster



Typ 2.4: Sonstige (Sonder-) Fensterkonstruktionen

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

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

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

Typ 3.1: Haustüren

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

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



Ergebnisübersicht der maßgeblichen ITTs aus der Systemprüfung

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

| Prüfberichtsnummer | 17-003747-PR01 Seite 33 | 17-003747-PR04 Seite 34 | 17-003747-PR05 Seite 35 | 18-003914-PR01 Seite 36 | 18-003914-PR04 Seite 37 | 17-003747-PR08 Seite 38 | 17-003747-PR12 Seite 39 | 21-001393-PR07 Seite 40 |
|-------------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|
| Fenstertyp | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Produktart | Drehkippenfenster mit Kreuzsprosse und darunterliegender Festverglasung | Drehkippenfenstertür | Drehkippenfenster mit Oberlicht | Drehkippenfenstertür ⁽³⁾ | Einflügeliges Drehkippenfenster ⁽³⁾ | Drehkippenfenster mit Kreuzsprosse und Unterlicht mit Aluminium-Vorsatzblende | Drehkippenfenster mit Kreuzsprosse und Unterlicht mit Aluminium-Vorsatzblende | Einflügelige Drehkippenfenstertür |
| BR-Außenmaß Höhe [mm] | 2296 | 2476 | 2052 | 2576 | 1876 | 2300 | 2300 | 2576 |
| BR-Außenmaß Breite [mm] | 1476 | 1126 | 1276 | 1276 | 1576 | 1496 | 1496 | 1226 |
| Luft EN 12207 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208 | 9A | 9A | 9A | 7A | 7A | 7A | 9A | 9A |
| Windlast ⁽²⁾ EN 12210 | C4/B4 | C5/B5 | C5/B5 | C4/B4 | C4/B4 | C4/B4 | C4/B4 | C5/B5 |
| Bedienkräfte EN 13115 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -- | -- |
| Mechanische Festigkeit EN 13115 | 4 | 4 | 4 | 4 | -- | 4 | -- | -- |
| Stoßfestigkeit | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Differenzklima | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Laibungsprüfung | ok | ok | ok | -- | -- | ok | -- | -- |
| Dauerfunktion EN 12400 | 2 | 3 | 2 | -- | -- | 2 | -- | -- |
| Tragfähigkeit | -- | -- | ok | -- | -- | ok | -- | -- |

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

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

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

: unterliegen der RAL Gütesicherung

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

| Prüfberichtsnummer | 21-001393-PR08 Seite 41 | 21-001393-PR09 Seite 42 | 21-001393 PR11 Seite 43 (Gutachtliche Stellungnahme) | 16-003742-PRO1 Seite 44 (Gutachtliche Stellungnahme) | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|--|--|-------------------|--------------------------|
| | 1.1 | 1.1 | 1.1 + 1.2 + 2.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 2.1 |
| Fenstertyp | 1.1 | 1.1 | 1.1 + 1.2 + 2.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 2.1 |
| Produktart | Einflügelige Fenstertür | Einflügelige Drehkippenstertür | | Drehkipfenfenster mit Kreuzsprosse und darunter liegender Festverglasung | Zweiflügeliges Drehkipfenfenster mit losem Pfosten | Drehkipfenfenster | Parallel-Schiebe-Kipptür |
| BR-Außenmaß Höhe [mm] | 2076 | 2578 | -- | 2400 | 2502 | 2500 | 2302 |
| BR-Außenmaß Breite [mm] | 1476 | 1476 | -- | 1400 | 1608 | 1150 | 2429 |
| Luft EN 12207 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208 | 9A | 9A | -- | 9A | 7A | 7A | 8A |
| Windlast ⁽²⁾ EN 12210 | C5/B5 | C5/B5 | -- | C3/B4 | bis C3/B4 | C4/B4 | C5/B5 |
| Bedienkräfte EN 13115 | -- | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mechanische Festigkeit EN 13115 | -- | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Stoßfestigkeit | -- | -- | -- | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Differenzklima | -- | -- | -- | ok | ok | ok | ok |
| Laibungsprüfung | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Dauerfunktion EN 12400 | -- | -- | -- | 2 | -- | 2 | 2 |
| Tragfähigkeit | -- | -- | -- | ok | ok | ok | ok |

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

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

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

: unterliegen der RAL Gütesicherung



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

| Prüfberichtsnummer | 17-003747-PRO9 Seite 45 | 17-003747-PRO2 Seite 46 | 18-000353-PRO1 Seite 47 | 18-003914-PRO2 Seite 48 | 21-001393-PRO1 Seite 49 | 21-001393-PRO2 Seite 50 | 21-001393-PRO3 Seite 51 |
|-------------------------------------|---|--|--|---|---|--|--|
| Fenstertyp | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Produktart | Zweiflügige Drehkippenstertür mit losen Pfosten und Aluminium-Vorsatzblende | Zweiflügiges Drehkippenfenster mit losen Pfosten | Zweiflügiges Drehkippenfenster mit losen Pfosten | Zweiflügige Stulp-Fenstertür ⁽³⁾ | Zweiflügige Drehkippenstertür mit losen Pfosten | Zweiflügiges Drehkippenfenster mit losen Pfosten | Zweiflügiges Drehkippenfenster mit losen Pfosten |
| BR-Außenmaß Höhe [mm] | 2526 | 2476 | 1496 | 2476 | 2576 | 1676 | 1876 |
| BR-Außenmaß Breite [mm] | 2104 | 2084 | 2884 | 2284 | 1984 | 2884 | 2884 |
| Luft EN 12207 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208 | 7A | 7A | 7A | 7A | 7A | 7A | 7A |
| Windlast ⁽²⁾ EN 12210 | C2/B2 | C2/B2 | C5/B5 | C2/B3 | C2/B2 | C5/B5 | C4/B5 |
| Bedienkräfte EN 13115 | 1 | 1 | 1 | -- | -- | -- | -- |
| Mechanische Festigkeit EN 13115 | 4 | 4 | 4 | -- | -- | -- | -- |
| Stoßfestigkeit | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Differenzklima | ok | ok | -- | -- | -- | -- | -- |
| Laibungsprüfung | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Dauerfunktion EN 12400 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Tragfähigkeit | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

¹⁾ Die Schlagregenklassifizierung ist auf dem Prüfzeugnisdeckblatt häufig herunterklassifiziert.

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

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

: unterliegen der RAL Gütesicherung

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

| Prüfberichtsnummer | 21-001393-PR04 Seite 52 | 17-003747-PR11 Seite 53 | 18-002959-PR06 Seite 54 | 18-002959-PR08 Seite 55 | 18-003914-PR03 Seite 56 |
|-------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Fenstertyp | 1.2 | 2.1 | 2.3 | 2.3 | 2.4 |
| Produktart | Zweiflügelige Fenstertür mit loseem Pfosten | PSK-Tür | Schwingfenster | Schwingfenster | Zweiflügelige Drehkippenfenstertür mit Schwelle 104.530 ⁽³⁾ |
| BR-Außenmaß Höhe [mm] | 2376 | 2476 | 1722 | 1722 | 2448 |
| BR-Außenmaß Breite [mm] | 1564 | 2602 | 2072 | 2072 | 2284 |
| Luft EN 12207 | 4 | 4 | 4 | -- | 4 |
| Schlagregen ⁽¹⁾ EN 12208 | 7A | 9A | 7A | -- | 4A |
| Windlast ⁽²⁾ EN 12210 | C2/B2 | C1/B2 | C3/B3 | -- | C1/B2 |
| Bedienkräfte EN 13115 | -- | 1 | -- | 1 | 1 |
| Mechanische Festigkeit EN 13115 | -- | 4 | -- | -- | 4 |
| Stoßfestigkeit | -- | -- | -- | -- | -- |
| Differenzklima | -- | -- | -- | -- | -- |
| Laibungsprüfung | -- | -- | -- | -- | -- |
| Dauerfunktion EN 12400 | -- | 2 | -- | 2 | -- |
| Tragfähigkeit | -- | -- | -- | -- | -- |

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

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

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

: unterliegen der RAL Gütesicherung



Weitere Prüfberichte

| Prüfberichtsnummer | Norm/Richtlinie | Beschreibung | Fenstertyp | BAM [in mm] | Ergebnis |
|---|--|--|--|---|-------------------|
| 17-003747-PR06 Seite 57 | FE-06/2 2017-02 | Schlagregendichtheit nach thermischer und mechanischer Belastung | T-Verbinderprofil; Drehkipp | 1200x1200 | erfüllt |
| 17-003747-PR07 Seite 58 | FE-06/2 2017-02 | | T-Verbinderprofil; Drehkipp | 1200x1200 | erfüllt |
| 17-003747-PR03 Seite 59 | EN 13049: 2003-04 | Stoßfestigkeit | Drehkippfenster | 1076x1076 | Klasse 3 D,1,2 |
| 12-002240-PR06 Seite 60 | DIN 18008-4: 2013-07 | Nachweis der Stoßsicherheit von Lagerungs-konstruktionen für absturzsichernde Verglasungen | Stoßbeanspruchter Glasfalzüberschlag | Bauteilprüfung 100 mm Profilabschnitt | erfüllt |
| 12 002240 PR02 Seite 61 | DIN 18004-4: 2013-07 | Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis | Stoßbeanspruchter Glasfalzüberschlag | Bauteilprüfung | erfüllt |
| interne Prüfungen 007-049 007-050 007-060 007-061 | in Anlehnung an Ift Richtlinie FE 06/2 Kapitel 2 | Charakteristische Tragfähigkeit für T-Verbinder | Verbinder: 106.420.1 106.422.1 106.424.1 106.428.1 | Bauteilprüfung | erfülltv |

 : unterliegen der RAL Gütesicherung

Haustür-Prüfberichte

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

Nachweis
Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit

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

Auftraggeber
VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Produkt
Einfügelige Haustür mit Seitenteil und Paneelfüllungen, nach innen öffnend

Bezeichnung
Systembezeichnung: Softline 76 AD

Außenmaß (B x H)
1711 mm x 2160 mm

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

Schließzustand
geschlossen und eingerastet (in Hauptfalle)

Besonderheiten
Die Schlagregendichtheit wird reduziert (reduzierte Steighöhe)

Ergebnis
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12207:2016-12
Klasse C2 / B2

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11
Klasse 4A

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12
Klasse 2 (ohne Klimaeinfluss)
Klasse 2 (mit Klimaeinfluss)
Klasse 2 (mit Klimaeinfluss)

ift Rosenheim
12.07.2019

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

Peter Baute
Prüfer

Stoßfestigkeit in Anlehnung
Klasse

Mechanische Beanspruchung
Gesamt
Vertikale
Statische
Weiche
Harte S

Dauerfunktion nach EN 12207:2016-12
Klasse

Bedienungskräfte nach EN 12207:2016-12
Klasse
Klasse
Klasse

Differenzklimaverhalten nach EN 12207:2016-12
Klasse
Klasse

Grundlagen
Prüfnormen:
EN 1028 : 2016-03
EN 1027 : 2016-03
EN 12211 : 2016-03

Darstellung

ift ROSENHEIM

ift Rosenheim GmbH Kontakt Tel. +49 8331 281-0 Fax +49 8331 281-290 www.ift-rosenheim.de
Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17025
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Haustüren

Systemnachweis

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

• Bautiefen 70/76/82 mm

100-609

U_f-Werte nach Systemfamilien

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

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

Auszug aus 100-615:

SOFTLINE 76 AD: Systemwerte der Profilgruppen

Füllung: 36 mm

| Profilgruppen (mit Systemwert abgedeckt) | | Profilkombinationen | Systemwert [W/(m ² K)] |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Gruppe 1 | Fensterprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen | U _f = 1,3 |
| Gruppe 1a | Fensterprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen | U _f = 1,2 |
| Gruppe 2 | Fenster- und Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprossen ▪ Flügel-Sprossen | U _f = 1,3 |
| Gruppe 3 | Fenster- und Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Stulp-Flügel | U _f = 1,3 |
| Gruppe 4 | Fenster- und Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Bodenschwelle | U _f = 1,7 |
| Gruppe 5 | Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Blendrahmen | U _f = 1,3 |
| Gruppe 6 | Haustürprofile, Flügelüberdeckendes Paneel | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Blendrahmen ▪ Flügel-Sprosse-Flügel ▪ Flügel-Stulp-Flügel | U _f = 1,4 |

SOFTLINE 76 MD: Systemwerte der Profilgruppen

Füllung: 36 mm

| Profilgruppen (mit Systemwert abgedeckt) | | Profilkombinationen | Systemwert [W/(m ² K)] |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Gruppe 1 | Fensterprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen | U _f = 1,2 |
| Gruppe 1a | Fensterprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmen ▪ Flügel-Blendrahmen | U _f = 1,1 |
| Gruppe 2 | Fenster- und Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprossen ▪ Flügel-Sprossen | U _f = 1,4 |
| Gruppe 3 | Fenster- und Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Stulp-Flügel | U _f = 1,3 |
| Gruppe 4 | Fenster- und Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Bodenschwelle | U _f = 1,7 |
| Gruppe 5 | Haustürprofile | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Blendrahmen | U _f = 1,2 |
| Gruppe 6 | Haustürprofile, Flügelüberdeckendes Paneel | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel-Blendrahmen ▪ Flügel-Sprosse-Flügel ▪ Flügel-Stulp-Flügel | U _f = 1,3 |

Verwendung von Dreh-Kippbeschlägen

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

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

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

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

Typ 2.1: Parallel-Schiebe-Kipptür

Typ 2.2: Falt-Schiebetür

Typ 2.3: Schwingfenster

Typ 2.4: Barrierefreie Tür

Nachweise zum Einbruchschutz

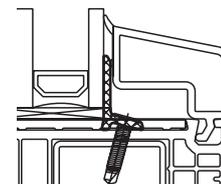
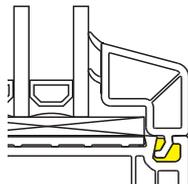
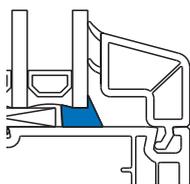
Die Erfüllung der Eigenschaft Einbruchhemmung an Kunststofffenstern ist maßgeblich von der eingesetzten Beschlagvariante abhängig.

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

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

Glassicherung:

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



Variante 1: Glaskantenverklebung

Variante 2: Glasleistenverklebung

Variante 3: Haltewinkel 104.209

Glassicherung / Klasse RC1N

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

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

Nachweise zum Schallschutz

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

Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster und Fenstertüren

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

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



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

- ^a In einigen Fällen sind zusätzliche Informationen im entsprechenden Unterabschnitt angegeben, z.B. zu Verweisungen
- ^b Zerstörungsfreie Prüfung: Der Prüfkörper kann für eine weitere Prüfung verwendet werden.
Zerstörende Prüfung: Der Prüfkörper kann nicht für eine weitere Prüfung verwendet werden.
- ^c Wenn eine genaue Betrachtung des Wärmeverlustes eines bestimmten Gebäudes gefordert wird, muss der Hersteller genaue und zutreffende, berechnete oder durch Prüfung ermittelte Werte der Wärmedurchgangskoeffizienten (Bemessungswerte) der entsprechenden Größe(n) zur Verfügung stehen.
- ^d Unter der Voraussetzung, dass UG (siehe EN 673) $\leq 1,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, wird „Gesamtfläche $\leq 2,3 \text{ m}^2$ “ durch „Alle Größen“ ersetzt.
- ^e Gesamtenergiedurchlassgrad, g-Wert und Lichttransmissionsgrad.
- ^f Nur handbetätigte Fenster.
- ^g Bis entsprechende Normen und/oder Leitlinien aufgestellt werden, müssen die nicht ermittelten Bedingungen zwischen dem Hersteller und der Prüfstelle vereinbart werden.

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

Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen

| Eigenschaften | Bauteil | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| | Beschläge ^a | Dichtungen ^b | Rahmen, Zarge, Flügel, Türblatt | | Verglasung ^c |
| | | | Werkstoff ^c | Profil ^d | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | (Y) | (Y) | Y | Y | Y |
| Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast | N | N | N | N | Y |
| Brandverhalten | (Y) | Y | Y | (Y) | N |
| Schutz gegen Brand von auen | (Y) | (Y) | (Y) | (Y) | (Y) |
| Schlagregendichtheit | (Y) | Y | (Y) | Y | N |
| Gefahrlche Substanzen | (Y) | (Y) | (Y) | N | (Y) |
| Stofestigkeit | (Y) | N | (Y) | (Y) | Y |
| Tragfahigkeit von Sicherheitsvorrichtungen | Y | N | Y | Y | N |
| Fahigkeit zur Freigabe | Y | (Y) | (Y) | (Y) | N |
| Schallschutz ^f | N | (Y) | (Y) | Y | Y |
| Warmedurchgangskoeffizient | N | (Y) | (Y) | Y | Y |
| Strahlungseigenschaften | N | N | N | N | Y |
| Luftdurchlassigkeit | (Y) | Y | (Y) | Y | N |
| Bedienkrafte | Y | Y | (Y) | (Y) | (Y) |
| Mechanische Festigkeit | Y | N | (Y) | Y | (Y) |
| Luftung | N | N | N | Y | N |
| Durchschusshemmung | N | N | Y | Y | Y |
| Sprengwirkungshemmung | Y | N | Y | Y | Y |
| Dauerfunktion | Y | (Y) | (Y) | (Y) | (Y) |
| Differenzklimaverhalten | N | (Y) | Y | Y | N |
| Einbruchhemmung | Y | N | Y | Y | Y |

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

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

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

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

^b *Anzahl, Werkstoff.*

^c *Elastizitätsmodul, Wärmeleitfähigkeit, Dichte.*

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

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

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

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

Mitgeltende Zertifizierungsprogramme

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

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

Um als Hersteller auch alternative Produkte einsetzen zu können, gelten neben den Übertragungsregeln aus der Produktnorm DIN EN 14351 weitere, vorzugsweise über das ift begleitete Zertifizierungsprogramme.

Diese geben dem Hersteller eine Grundlage zur eigenen Bewertung.

Heranzuziehende Zertifizierungsprogramme:

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

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
Prüfbericht: 17-003747-PR01 PB-
A01-0203-de-02
Ersetzt ift-Nachweis:
17-003747-PR01 NW-A01-0203-
de-01 vom 07.06.2018.

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

ift Rosenheim
01.10.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

ift Rosenheim
01.10.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 17-003747-PR04 PB-A01-0203-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 17-003747-PR05 PB-A01-0203-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

ift Rosenheim
01.10.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017)

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

ift Rosenheim
22.03.2019

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/(01.06.2018)

Grundlagen *)

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

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

ift Rosenheim
01.04.2019

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 18-003914-PR04 PB-
A01-0203-de-01



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

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

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



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 3AG-90L78

Ve-PB1-4172-de/(01.06.2018)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-63026 Rosenheim

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

ift Rosenheim
18.10.2019

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

RAL GZ 716: 2018-07

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C4/B4

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 9A^{*)}

ift Rosenheim
13.09.2019

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/(01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer 21-001393-PR07 (NW-A01-02-de-01)

Inhaber VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Produkt Einflügelige Drehkipfenstertür

Bezeichnung Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD

Details Hersteller VEKA AG, Sendenhorst;
Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil;
Öffnungsart Drehkipp;
Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen;
Außenmaß (B x H) 1226 mm x 2576 mm

Besonderheiten Validierungsprüfung
***) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C5/B5

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 9A*)**

ift Rosenheim
21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfer
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

Grundlagen *)

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

Prüfbericht: 21-001393-PR07 PB-A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 16C-96AD8

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

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

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

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18



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

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C5/B5

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 9A*)**

ift Rosenheim

21.09.2021

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

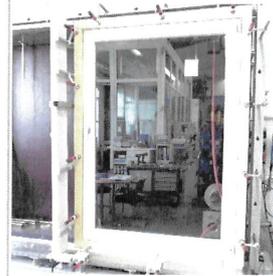
Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

Prüfbericht: 21-001393-PR08 PB-A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: F66-F15A0

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer 21-001393-PR09 (NW-A01-0203-de-01)

Inhaber VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Produkt Einflügelige Drehkippenstertür

Bezeichnung System: SOFTLINE 76 AD

Details Hersteller VEKA AG, Sendenhorst;
Öffnungsart Drehkippen;
Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen;
Außenmaß (B x H) 1476 mm x 2578 mm

Besonderheiten Validierungsprüfung
*) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis **)

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12 | Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03 | Schlagregendichtigkeit nach EN 12208:1999-11 | Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07 | Mechanische Beanspruchung nach EN 13115:2001-07 |
| | | | | |
| 4 | C5/B5 | 9A*) | 1 | 4 |

ift Rosenheim
23.06.2021

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

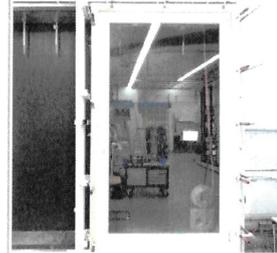
Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)**

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

Prüfbericht: 21-001393-PR09 PB-A01-0203-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 34A-39DC7

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18



Gutachtliche Stellungnahme

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



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

| | |
|---------------------|---|
| Erstelldatum | 11.11.2021 |
| Auftraggeber | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Auftrag | Gutachtliche Stellungnahme zu den Prüfberichten 21-001393-PR01 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021 21-001393-PR02 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021 21-001393-PR03 (NW-A01-02-de-01) vom 23.06.2021 21-001393-PR04 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021 21-001393-PR05 (NW-A01-02-de-01) vom 23.09.2021 21-001393-PR06 (NW-A01-0203-de-01) vom 23.09.2021 21-001393-PR07 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021 21-001393-PR08 (NW-A01-02-de-01) vom 21.09.2021 21-001393-PR09 (NW-A01-0203-de-01) vom 23.09.2021 21-001393-PR10 (NW-A01-0203-de-01) vom 23.09.2021 |
| Gegenstand | SOFTLINE 76 AD SOFTLINE 76 MD SOFTLINE 82 AD SOFTLINE 82 MD |
| Inhalt | 1 Auftrag 2 Grundlagen der Beurteilung 3 Beurteilung 4 Zusammenfassung der übertragenen Leistungseigenschaften 5 Ergebnis und Aussage |

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

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

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

Notified Body 0757
PLZ-Stelle BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

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

ift Rosenheim
18.10.2019

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
RAL GZ 716: 2018-07
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 17-003747-PR09 PB-A01-020310-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2018)

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



| | |
|----------------|--|
| Nummer | 17-003747-PR02 (NW-A01-020310-de-02) |
| Inhaber | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Produkt | Zweiflügeliges Drehkippfenster |
| Bezeichnung | System: SOFTLINE 76 Lieferbezeichnung: Probekörper 1.2.1 |
| Details | Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN links nach innen, Standflügel DIN rechts nach innen; Außenmaß (B x H) 2084 mm x 2476 mm |
| Besonderheiten | |

Ergebnis

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

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

ift Rosenheim
01.10.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
ift-Richtlinie FE-13/1 2011-04
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 17-003747-PR02 PB-A01-020310-de-02

Ersetzt ift-Nachweis:

17-003747-PR02 NW-A01-020310-de-01 vom 07.06.2018.

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

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

ift Rosenheim
09.03.2018

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

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

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

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

Ersetzt ift-Nachweis:

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017)

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

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

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

Notified Body 0737
POZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C2/B3

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 7A*)

ift Rosenheim
22.03.2019

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/(01.03.2018)

Grundlagen *)

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

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 4BC-E109C

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C2/B2

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 7A*)**

ift Rosenheim
21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

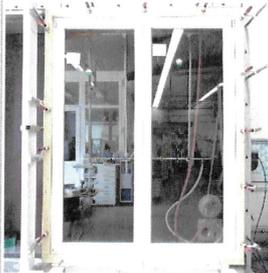
Grundlagen *)

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

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

Prüfbericht: 21-001393-PR01 PB-A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 7CD-A264F

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



| | |
|-----------------------|---|
| Nummer | 21-001393-PR02 (NW-A01-02-de-01) |
| Inhaber | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Produkt | Zweiflügeliges Drehkipfenster mit offenbarem Mittelstück |
| Bezeichnung | Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD |
| Details | Hersteller VEKA AG, Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Dreh-/ Drehkip; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 2884 mm x 1676 mm |
| Besonderheiten | Validierungsprüfung ***) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunter- klassifiziert. |

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C5/B5

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 7A*)**

ift Rosenheim
21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

Grundlagen *)

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

Prüfbericht: 21-001393-PR02 PB-
A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



| | |
|----------------|---|
| Nummer | 21-001393-PR03 (NW-A01-02-de-01) |
| Inhaber | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Produkt | Zweiflügeliges Drehkipfenster mit offenbarem Mittelstück |
| Bezeichnung | System: SOFTLINE 76 AD |
| Details | Hersteller VEKA AG, Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Dreh-/ Drehkipp; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 2884 mm x 1876 mm |
| Besonderheiten | Validierungsprüfung *) Das Element wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert. |

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C4/B5

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 7A *)

ift Rosenheim
23.06.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen ***)

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

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



| | |
|-----------------------|--|
| Nummer | 21-001393-PR04 (NW-A01-02-de-01) |
| Inhaber | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Produkt | Zweiflügelige Fenstertür mit offenbarem Mittelstück |
| Bezeichnung | Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD |
| Details | Hersteller VEKA AG, Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Aussteifungsprofil; Öffnungsart Dreh-/ Drehkipp; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen; Außenmaß (B x H) 1564 mm x 2376 mm |
| Besonderheiten | Validierungsprüfung ***) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert. |

Ergebnis **)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C2/B2

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



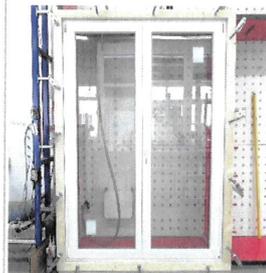
Klasse: 7A*)**

Grundlagen *)

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

Prüfbericht: 21-001393-PR04 PB-A01-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

ift Rosenheim
21.09.2021

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

Joachim Berkensträter
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 1D4-69266

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis



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

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

ift Rosenheim
18.10.2019

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

EN 14351-1:2006-03
RAL GZ 716: 2018-07
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 17-003747-PR11 PB-A01-0203-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse: 4

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03



Klasse: C3/B3

Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11



Klasse: 7A^{*)}

Grundlagen *)

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

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

ift Rosenheim
07.12.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bautellprüfung

Ve-PB1-4172-de/(01.01.2018)

Identitäts-Check



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

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Ergebnis

Bedienungskräfte nach EN 13115:2001-07



Klasse: 1

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10



Klasse: 2

Grundlagen *)

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

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

ift Rosenheim
18.12.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0797
POZ-Stelle: BAY 18





ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



Nummer 18-003914-PR03 (NW-A01-0203-de-01)

Inhaber VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Produkt Zweiflügelige Drehkippenstertür mit Schwelle

Bezeichnung Lieferbezeichnung: SOFTLINE 76 AD - Übergrößen

Details Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst;
Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß;
Öffnungsart Dreh-/ Drehkipp; Öffnungsrichtung Gangflügel DIN rechts nach innen, Standflügel DIN links nach innen;
Außenmaß (B x H) 2284 mm x 2448 mm

Besonderheiten Die Schlagregendichtheit wurde mit zusätzlicher Bodensimulation (reduzierte Steighöhe) durchgeführt.
*) Das Prüfelement wurde auf Kundenwunsch herunterklassifiziert.

Ergebnis

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

ift Rosenheim
22.03.2019

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/(01.06.2018)

Grundlagen *)
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 18-003914-PR03 PB-A01-0203-de-01



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

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

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



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

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

Besonderheiten

Ergebnis

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



Anforderung: erfüllt

Grundlagen *)

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

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

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

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

Veröffentlichungshinweise

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

ift Rosenheim
22.08.2018

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

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

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

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

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18





ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



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

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



Anforderung: erfüllt

ift Rosenheim
22.08.2018

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

Daniel Gromotka, B.Eng.
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Ve-PB1-4172-de/ (01.06.2018)

Grundlagen *)
ift-Richtlinie FE-06/2 2017-02
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 17-003747-PR07 PB-A01-02-de-01



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

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

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



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

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

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

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



ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht



| | |
|----------------|---|
| Nummer | 17-003747-PR03 (NW-A01-03-de-02) |
| Inhaber | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Produkt | Drehkipfenster |
| Bezeichnung | System: SOFTLINE 76 AD Lieferbezeichnung: Probekörper 1.1.1 |
| Details | Hersteller VEKA AG, - Sendenhorst; Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U) weiß; Öffnungsrichtung DIN rechts, nach innen; Außenmaß (B x H) 1076 mm x 1076 mm |
| Besonderheiten | |
| Ergebnis | Stoßfestigkeit nach EN 13049:2003-04  Klasse: 3 |

ift Rosenheim
01.10.2018

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

Maximilian Denk
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

RAL-GZ 716 2013-04
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
EN 14351-1:2006+A2:2016-09
*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)
Prüfbericht: 17-003747-PR03 PB-
A01-03-de-02
Ersetzt ift-Nachweis:
17-003747-PR03 NW-A01-03-de-
01 vom 04.05.2018.

Darstellung



Verwendungshinweise

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

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

Gültigkeit

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

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



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

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017)

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

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

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

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18



ift-Nachweis



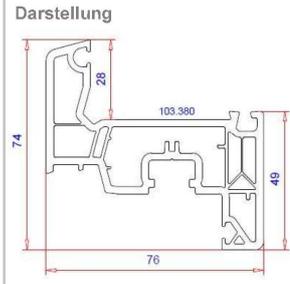
| | |
|----------------|--|
| Nummer | 12-002240-PR06 (NW-K20-09-de-01) |
| Inhaber | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Produkt | Flügelprofil |
| Bezeichnung | System: SOFTLINE 76 Lieferbezeichnung: Art. Nr.: 103.380 |
| Details | Material Polyvinylchlorid hart (PVC-U); Probekörperlänge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

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

Anforderung nach Anhang D.1.2: erfüllt

charakteristische Tragkraft $T_c = 10,8 \text{ kN/m}$

Grundlagen *)
 DIN 18008-4:2013-07
 *) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)
 Prüfbericht: 12-002240-PR06 PB-K20-09-de-01



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

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

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

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

ift Rosenheim
 12.03.2018

Christian Neudecker
 Stv. Prüfstellenleiter
 Labor Materialprüfung

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

Ve-PB1-4172-de/ (01.08.2017)



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

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

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

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



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 Ifd. Nr. 2.43.1, Bauregelliste A, Teil 2, Ausgabe 2015/2 oder entsprechend Ifd. Nr. C 3.18, VV TB, Ausgabe 2017-08 Vorgefertigte absturzsichernde Verglasung mit versuchs- technisch ermittelter Tragfähigkeit von Lagerungsstruktu- ren |
| Antragsteller | VEKA AG Dieselstr. 8 48324 Sendenhorst Deutschland |
| Gültig ab | 16.10.2017 |
| Gültig bis | 16.10.2022 |
| Inhalt | A Allgemeine Bestimmungen B Besondere Bestimmungen 1 Gegenstand und Verwendungs-/ Anwendungsbereich 2 Bestimmungen für das Bauprodukt 3 Übereinstimmungsnachweis 4 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung 5 Bestimmungen für die Ausführung, Einbau 6 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt, Wartung 7 Rechtsbehelfsbelehrung 8 Rechtsgrundlage |

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 23 Seiten inklusive 3 Anlagen.

2. Verlängerung:

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

Ve-Prüf-1335-del/ 01_01_2017

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 RosenheimKontakt
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.dePrüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17085
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021Notified Body 0757
PR02-Stelle BAY 18



VEKA AG

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 0049 (0)2526 29-4880

Telefax 0049 (0)2526 29-4995

E-Mail technik@veka.com

www.veka.de



Das Qualitätsprofil
