



VEKA VARIANT 2.0

Aufsatzrollladen-Kastensystem für die Sanierung und Renovation

- Drei unterschiedliche Kastengrößen, jeweils mit Revision innen oder unten erhältlich:
 - 175 mm Höhe/230 mm Breite
 - 210 mm Höhe/230 mm Breite
 - 235 mm Höhe/250 mm Breite
- Einbau von integriertem Insektenschutzrollo möglich, wodurch sich die Kastenbreite um jeweils 20 mm erhöht
- Max. theoretisch mögliche Ballendurchmesser: 142–195 mm
- Wahlweise Motor-, Kurbel- oder Gurtbedienung möglich
- Umfangreiches Statikkonzept ermöglicht eine ordnungsgemäße Befestigung des Fensters
- Diverse Dämmmöglichkeiten sowie optionale Dämmkeile für erhöhten Schallschutz erhältlich
- Innovative Klipstechnik zum Verbinden von Aufsatzkasten und Fensterelement, die die Anforderungen der DIN 4108-2 bezüglich der Luftdurchlässigkeit von Bauteilanschlussfugen von kleiner als $0,1 \text{ m}^3/[\text{mh}(\text{daPa}^2/3)]$ mehr als erfüllt (optional)
- Ergänzende Profilsätze ermöglichen die Kompatibilität zu Hebe-Schiebetüren, den Einsatz von Raffstoren oder einer Zip-Screen-Tuchbaugruppe

Einsatz

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

Verwendbarkeit

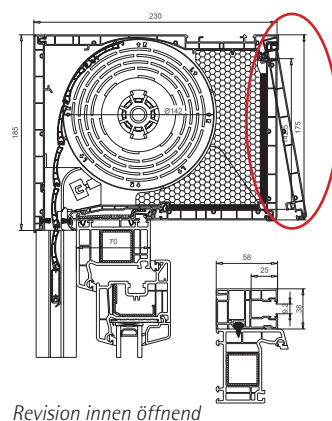
Aufsatzrollladenkasten für Standard- oder Schallschutzfenster, Balkon- und Terrassentüren, sowie für Fensterfabrikate anderer Hersteller und aller Fenstermaterialien (PVC, Holz und Aluminium)

Oberflächen

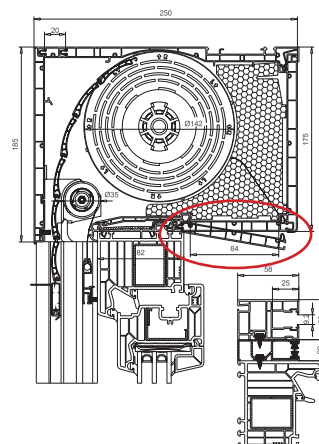
- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Dekormatrix)
- VEKA SPECTRAL
- Optionale Aluminium-Vorsatzblenden

Zubehör

Rollladenführung, Insektenschutzführung, Rollladenprofile, Aluminium-Vorsatzblenden, Endschiene, Aufhängungen, Verstärkungen, Isolierungen, Bedienungselemente, Verbreiterungsprofile, Montagewinkel, Winkelanschlussprofile (für innen und außen)



Revision innen öffnend



Revision unten öffnend
Passend für alle Profilsysteme mit Bautiefe 70-90 mm

Übersicht der Prüfwerte

Detaillierte Angaben enthalten die Prüfzeugnisse im Login-Bereich der VEKA Homepage zu folgenden Prüfwerten:

- Wärmedurchgangskoeffizienten
- Luftdichtheit
- Luftschalldämmung

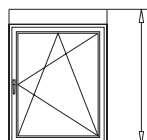
Elementtyp	VEKAVARIANT 2.0 Gr. 175	VEKAVARIANT 2.0 Gr. 210	VEKAVARIANT 2.0 Gr. 235
Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} DIN EN ISO 10077	0,76 W/(m²K)	0,77 W/(m²K)	0,78 W/(m²K)
Temperaturfaktor f_{Rsi} DIN 4108 Beiblatt 2	0,70	0,71	0,70
	Prüfbericht: 19-001774-PR02	Prüfbericht: 19-001774-PR03 ift Rosenheim	Prüfbericht: 19-001774-PR04
Luftdichtheit nach ift-Richtlinie AB02/1	Revision unten (nicht überputzt) ⁽¹⁾ $a_{sb} = 0,043 \text{ m}^3/[\text{hm (daPa)}]^{0,69}$ Prüfzeugnis: 13-003394-PR01 (PB01) ▪ Die Konstruktion ist mit einem VEKA Basisprofil und Stahl-Verstärkung 113.419 abgedeckt. ▪ Die Prüfergebnisse wurden mit stumpf eingeschlagener Dichtschnur erreicht.		
	Revision innen ⁽¹⁾ $a_{sb} = 0,090 \text{ m}^3/[\text{hm (daPa)}]^{0,79}$ Prüfzeugnis: 13-003394-PR04 ▪ Die Konstruktion ist mit einem VEKA Basisprofil ohne Stahl-Verstärkung abgedeckt. ▪ Die Prüfergebnisse wurden mit stumpf eingeschlagener Dichtschnur erreicht.		
Bewertetes Schalldämm-Maß ⁽³⁾ $R_w(C;C_{tr})$ Bewertete Normschallpegeldifferenz ⁽³⁾ $D_{n,e,w}(C;C_{tr})$	Panzer oben: $R_w(C;C_{tr}) = 36 \text{ (-1;-3) dB}^{(2)}$, $D_{n,e,w}(C;C_{tr}) = 51 \text{ (-1;-4) dB}^{(2)}$ Panzer unten $R_w(C;C_{tr}) = 36 \text{ (-1;-5) dB}^{(2)}$, $D_{n,e,w}(C;C_{tr}) = 51 \text{ (-1;-5) dB}^{(2)}$ Prüfzeugnis: 15-001556-PR01 (Prüfnummer Z0208) ▪ Obige Werte wurden mit Standarddämmung erreicht.		
	Panzer oben: $R_w(C;C_{tr}) = 45 \text{ (-1;-3) dB}^{(2)}$, $D_{n,e,w}(C;C_{tr}) = 59 \text{ (-1;-2) dB}^{(2)}$ Panzer unten $R_w(C;C_{tr}) = 44 \text{ (-1;-6) dB}^{(2)}$, $D_{n,e,w}(C;C_{tr}) = 59 \text{ (-1;-6) dB}^{(2)}$ Prüfzeugnis: 15-001556-PR01 (Prüfnummer Z0910) ▪ Obige Werte wurden mit Schalldämmeinlage und Schwerfolie erreicht. ▪ Höhere Werte werden durch äußeres Verputzen der raumseitigen Blende erzielt.		

(1) Darauf basierend gelten durch Übertragung die gleichen Prüfergebnisse für alle Kastengrößen mit Motorbedienung.

(2) Geprüft wurde anhand der Kastengröße 235 mm (größter Flächenanteil). Die weiteren Kastengrößen basieren auf gleicher Konstruktion.

(3) Weitere Prüfprotokolle können beim Technischen Innendienst angefragt werden.

Kastengröße	Max. theor. Ballendurchmesser	Max. Elementhöhe inkl. Rollladenaufsatzkasten VEKAVARIANT 2.0 ⁽¹⁾ mit Rollladenprofil und Welle SW 60	
		M37 ⁽²⁾ 206.006	K51 ⁽³⁾ 210.006
Gr. 175	142 mm	1900 mm	1400 mm
Gr. 210	175 mm	2700 mm	2200 mm
Gr. 235	195 mm	2700 mm	2700 mm



(1) Max. Elementhöhe inkl. Rollladenaufsatzkasten.

Gilt auch für VEKAVARIANT 2.0 mit Insektenschutz, ohne Berücksichtigung der Größenangaben des jeweiligen Insektenschutzelieferanten.

(2) mit Aufhängefeder 238.064

(3) mit Aufhängefeder 238.065



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

Übersicht der Prüfergebnisse Luftdichtheit

Revision unten	Anforderungen an Luftdichtheit nach ift-Richtlinie AB02/1: erfüllt Prüfzeugnis vom ift Rosenheim: 13-003394-PR01 (PB 01-E01-02-de-01) Die Prüfergebnisse wurden mit stumpf eingeschlagener Dichtschnur erreicht. Geprüft wurde anhand der Kastengröße 235 mm mit Basisprofil 119.251 inkl. Stahl-Verstärkung 119.369. Darauf basierend gelten durch Übertragung die gleichen Prüfergebnisse für alle Kastengrößen.
Revision innen	Anforderungen an Luftdichtheit nach ift-Richtlinie AB02/1: erfüllt Prüfzeugnis vom ift Rosenheim: 13-003394-PR04 (PB E01-02-de-01) Die Prüfergebnisse wurden mit stumpf eingeschlagener Dichtschnur erreicht. Geprüft wurde anhand der Kastengröße 235 mm mit Basisprofil 119.253 ohne Stahlverstärkung. Darauf basierend gelten durch Übertragung die gleichen Prüfergebnisse für alle Kastengrößen.
Datenblätter der Prüfungen zur Luftdichtheit	Nachweis Luftdichtheit von Rolllädenkästen Prüfbericht 13-003394-PR01 (PB 01-E01-02-de-01) Auftraggeber: VEKA AG Dieselstraße 8 48324 Sendenhorst Deutschland Produktbezeichnung: Rolllädenaufsatzkasten, Revision raumseitig unten Bestandteile: VEKA VARIANT 2.0 Rollladenkorpus: PVC-U Kopfstücke: PVC-U Dämmung: Neopor® Kopfstückdichtschnur: PE geschlossenzellig Außenkantenmaß: 1230 mm x 235 mm x 250 mm Rollengröße: 1210 mm x 125 mm x 15 mm Rollengröße: 1210 mm x 125 mm x 15 mm Längslage oben: Rastverbindung Längslage zum Frontstiel: Rastverbindung Querlagen: stumpf einschlagend mit Kopfstückdichtschnur Art. Nr. 112.443 Fugenausbildung: ohne Befestigung: ohne Sonderanforderungen: Prüfung ohne Rollladenpanzer Luftdichtheit – ift-Richtlinie AB-02/1 Schaumkautschuk-Rollkästen mit Dampstopp $q_{10} = 0,043 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{0,75}$ Anforderung erfüllt Schaumkautschuk-Rollkästen (Fortsetzung überprüfbar) $q_{10} = 0,045 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{0,75}$ Anforderung erfüllt ift Rosenheim 28.01.2014 Wolfgang Jent, Dipl.-Ing. (FH) Dts. Prüfingenieur Bauteile Andreas Graf, Dipl.-Ing. (FH) Hauptprüfer Bauteilprüfung Nachweis Luftdichtheit von Rolllädenkästen Prüfbericht 13-003394-PR04 (PB E01-02-de-01) Auftraggeber: VEKA AG Dieselstraße 8 48324 Sendenhorst Deutschland Produktbezeichnung: Rolllädenaufsatzkasten, Revision raumseitig vorne Bestandteile: VEKA VARIANT 2.0 Rollladenkorpus: PVC-U Kopfstücke: PVC-U Dämmung: Neopor® Kopfstückdichtschnur: PE geschlossenzellig Außenkantenmaß: 1230 mm x 235 mm x 250 mm Rollengröße: 1210 mm x 125 mm x 15 mm Rollengröße: 1210 mm x 125 mm x 15 mm Längslage oben: Rastverbindung Längslage zum Frontstiel: Rastverbindung Querlagen: stumpf einschlagend mit Kopfstückdichtschnur Art. Nr. 112.443 Fugenausbildung: ohne Befestigung: ohne Sonderanforderungen: Prüfung ohne Rollladenpanzer Luftdichtheit – ift-Richtlinie AB-02/1 $q_{10} = 0,090 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{0,75}$ Anforderung erfüllt ift Rosenheim 28.01.2014 Wolfgang Jent, Dipl.-Ing. (FH) Dts. Prüfingenieur Bauteile Andreas Graf, Dipl.-Ing. (FH) Hauptprüfer Bauteilprüfung

Fazit

Der VEKA VARIANT 2.0 erfüllt als Aufsatzelement mit o. g. Prüfberichten in allen Größen und Ausführungen die Anforderung in Bezug auf die Luftdichtheit der ift-Richtlinie AB02/1.