

AUSSCHREIBUNGSTEXT FÜR AUSSENRAFFSTORE TYPE RAFF C

Anwendung

Zur Montage an Pfosten-Riegel-Fassaden, hinterlüfteten Fassaden, Doppelfassaden, Wintergärten, in der Laibung oder vor der Fassade.

Oberschiene (Kopfleiste)

Rollgeformtes, nach unten offenes U-Profil aus verzinktem Stahl blank, Abmaße (BxH) 58 x 56 mm, Materialstärke 0,6 mm, Stanzungen zur Fixierung der Bandspule gegen seitliches Verschieben, Befestigung durch Kanalträger mit schwenkbarem Bügel aus verzinktem Stahl blank

Bandspule (Lager / Wendelager)

Wartungsfreie, gekapselte Gleitlager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, mit Aufzugs- und Wendefunktion, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

Antriebs- und Wendewelle

Rundwelle mit Nut aus Aluminium blank, Durchmesser 14 mm, koppelbar mittels Kupplung zum gemeinsamen Antrieb mehrerer Behänge.

Aufzugsband

Hochfestes, spezialbeschichtetes Polyesterband in grau, 6 mm breit, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest.

Leiterkordel / Schlaufenkordel

Leiter- bzw. Schlaufenkordel aus hochfestem, UV-beständigem Polyester in grau.

Lamelle RETROLux 80D

Randgebördelte Lamelle aus Aluminium mit optimierter Geometrie zur Tageslichtlenkung

- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, eingeklipsten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Lamellen-Oberseitenflächen konkav geformt, hoch reflektierend und mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Klarlack einbrennlackiert, die Oberseitenflächen weisen einen Reflexionsgrad von min. 69 % und eine Farbwiedergabe von 100 % auf
- Lamellen-Unterseitenflächen konvex geformt, zur Vermeidung von Reflexion und Blendung mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in hellgrau matt (ähnlich RAL 7047) einbrennlackiert
- Lamellenfarbe optional mit verminderten Lichtlenkeigenschaften beidseitig mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack in RAL 9006 und RAL 9007 einbrennlackiert
- Lamelle bestehend aus zwei Teilstücken mit außermittiger Kante
- Äußeres, kürzeres Teilstück der Lamelle zur Sonnenausblendung
- Inneres, längeres Teilstück der Lamelle zur Tageslichteinlenkung
- Kontinuierliche Änderung der Lamellenneigung über die Behanghöhe
- Optional mit Behangabfahrt in geöffneter Lamellenstellung (Arbeitsstellung)

Unterleiste RETROLux 80D

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau, Unterleiste auf unterste Lamelle des Behanges aufgeklippt, Ansichtsfläche (B x H) max. 80 mm x 3 mm.

Lamelle 80R

Randgebördelte Rundlamelle aus Aluminium konvex geformt

- Lamellenbreite 80 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 72 mm
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- Schienengeführte Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Seilgeführte Lamellen mit tiefgezogenen und umgebördelten Seilstanzungen
- Lamellen zwischen den Doppelstegen der Leiterkordel gefädelt, mit Stegleiterfixierung durch Verbindungshakenstanzung an jeder 5. Lamelle
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert, Farbe gemäß Schlotterer Farbkarte
- Optional mit Lamellenwendung nach innen

Unterleiste 80R

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau, Unterleiste in unterste Lamelle des Behanges eingeschoben, Ansichtsfläche (B x H) max. 83 mm x 8 mm.

Lamelle 92Z

- Randgebördelte Verbundlamelle aus Aluminium mit Z-förmiger Geometrie
- Lamellenbreite 92 mm, Lamellenstärke 0,44 mm, Lamellenabstand ca. 82 mm
- Eingewalzter Kunststoffkeder in der nach außen gelegenen Bördelung
- Tiefgezogene und umgebördelte Texbandstanzung, Abmessung max. 10 mm x 6 mm
- Lamellen mit wechselseitig angeordneten, verschweißten Kunststoff-Führungsrippeln in grau
- Lamellen mittels eingeschossenen, korrosionsbeständigen Metallhaken mit Schlaufenkordel fix verbunden
- Mit UV-stabilisiertem, witterungsbeständigem Lack einbrennlackiert, Farbe gemäß Schlotterer Farbkarte

Unterleiste 92Z

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit seitlichem Verschluss durch Endkappen aus Kunststoff in grau, Unterleiste auf unterste Lamelle des Behanges aufgeklistert, Ansichtsfläche (B x H) max. 92 mm x 11 mm.

Führungsarten

Geschlossene Führungsschiene (F27)

Stranggepresstes Aluminiumprofil pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfender, einklipsbarer Einlegeschiene aus Kunststoff in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt, Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zur Innenlichtekante einputzbar, Ansichtsbreite 27 mm, Tiefe von min. 68 mm mittels aufklipsbarer, schlagregendichteter Adapterschienen bis max. 226 mm erweiterbar.

Führungsschiene mit Abstandhalter (F23F / F44F)

Stranggepresstes Aluminiumprofil (C-Profil und H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau, Abmaß C-Profil 23 mm x 24 mm, H-Profil 44 mm x 24 mm, zweiteilige Abstandhalter aus Aluminium pulverbeschichtet mit Verstellbereich von +/-10 mm.

Freitragende Kämpferschiene (FT44F)

Stranggepresstes Aluminiumprofil (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau, Abmaß 44 mm x 51 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende.

Freitragende Eckführungsschiene (FT70F)

Stranggepresstes Aluminiumprofil für 90° Ecken (Innen- und Außenecken), pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem unterem Endanschlag und geräuschkämpfenden Kunststoffkeder in grau, Abmaß 70 mm x 70 mm, Befestigung mittels Winkelhalter im oberen und unteren Bereich der Führungsschiene, unterschiedliche Befestigungsarten für Stock-, Mauer- und Bodenbefestigung.

Freitragende Eckführungsschiene PLEXOLux (FT58G)

Transparentes Plexiglasprofil mit eingefrästen Führungsnuten für 90° Ecken (Innen- und Außenecken), Abmaß 58 mm x 58 mm, Befestigung mittels Winkelhalter am oberen und unteren Führungsschienenende, unterschiedliche Befestigungsarten für Stock-, Mauer- und Bodenbefestigung, Lamellenführung durch transparente Führungsrippeln.

Seilführung

Spannseil bestehend aus korrosionsbeständiger Stahldrahtlitze mit UV-stabiler, transparenter Polyamidummantelung, Durchmesser 3,3 mm, die obere Befestigung erfolgt über einen in der Oberschiene fixierten Federspanntopf, welcher thermisch bedingte Längenausdehnungen bis 12 mm ausgleicht, die untere Befestigung erfolgt mittels Seilspannschraube und pulverbeschichtetem Abspannwinkel aus Aluminium-Druckguss zur Befestigung an Fenster oder Wand bzw. Abspannplatte zur Befestigung am Boden.

Antriebsarten

Getriebe Antrieb

In die Oberschiene eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, voreingestellt mit 45° bzw. 90°, möglicher Einstellbereich von 30° bis 90°, links und rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

E-Motor Antrieb Elero

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Softbremse, Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm bzw. 9 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm², Bedienung des Raffstores optional mittels Wandschalter und/oder automatisiert mittels Steuerung.

E-Motor Antrieb Geiger

In die Oberschiene eingebauter geräuscharmer Mittelmotor mit Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter sowie einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblen Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 HZ, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm bzw. 10 Nm, Drehzahl 26 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm², Bedienung des Raffstores.

Funksteuerung

Am E-Motor angeschlossener Funkempfänger 868 MHz mit Tipbetrieb für eine exakte Lamellenwendung, einsetzbar in bidirektionalen Funksystemen, Möglichkeit zur Speicherung einer Zwischen- und Wendeposition, Bedienung des Raffstores mittels Funksender.

Blendenträger

Dreiteiliger, in der Höhe und Tiefe verstellbarer Träger aus verzinktem Stahl blank, bestehend aus Montagebügel, Schieberträger und Schieber, Montagebügel wahlweise für Stock- oder Sturzmontage, Schieber je nach Blendenausführung für Putz- oder Sichtblende.

Befestigungswinkel

Winkel aus verzinktem Stahl blank inkl. thermischer Entkoppelung zur Befestigung der Blende bzw. des Raffstores an der Fassade, 3 Winkelgrößen mit den Schenkelmaßen 150 mm x 100 mm, 150 mm x 150 mm und 150 mm x 200 mm, Winkelbreite 50 mm, Materialdicke 5 mm, thermische Entkoppelung aus hochdichtem, 5 mm dickem XPS.

Blenden

Blende aus 2 mm dicken Aluminiumblech als L-, I- oder U-Form gekantet und pulverbeschichtet, U-Form aus einem Stück gekantet oder als zweigeteilte Blende ausführbar, wahlweise mit eingeschweißten Seitenteilen mit oder ohne Putzanschlussstück, Blendenvorderseite optional mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte.

Integrierte Sturzdämmung (optional)

Bei U-Blende auf mauerseitiger Kastenblende aufkaschierte Dämmung in den Dicken 15 mm, 20 mm, 25 mm oder 35 mm, Material wahlweise als XPS- oder HD-Dämmung.

Hersteller:

Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH
Seefeldmühle 67 b, 5421 Adnet, Austria
T: +43 6245 85591-100
F: +43 6245 85591-9100
office@schlotterer.at