

Fact sheet



Gültig für

Isolette® Jalousienisoliervglas und Interial® Verbundjalousie

Jalousie und Isoliervglas

- Multi-Funktion mit Jalousie und Isoliervglas in einem Bauteil
- Multi-Installation in nur einem Montagegewerk (Fensterbau)
- Wartungsfrei, hygienisch und leicht zu reinigen (Glas)
- Schutz von Vandalismus und Manipulation
- Wetterfest und windstärkenunabhängig bedienbar
- Lichtlenkung direkt an der Scheibenebene
- Tauschbarer Motor und tauschbares Kabel am Bauteil
- Reduzierter Lichteinfall durch seitliche U-Führung
- Nachhaltigkeit durch „Re-use“ von Glas und Aluminium
- Scheibenflächen bis 6m², max. Höhe 3m, max. Breite 2,7m

Jalousie und Lamelle

- 0,24mm Lamelle, formstabil und fogging-frei / **SGS geprüft**
- Homogener Schließwinkel durch „Omega“-Stanzung
- Durch U-Profile keine Spannseilführung notwendig
- Legierung aus 90% Aluminium-Rezyklat

Jalousie und Zugband

- 0,19mm Textilband, UV-stabil und fogging-frei / **SGS geprüft**
- geringere Schwindwirkung und höhere Zugbelastbarkeit
- Parallele Zugbandspulenaufwicklung verringert Schiefelauf
- Selbstkorrektur temporären Schiefelaufs durch Spuleneinzug

Jalousie und LL21 Motorantrieb 24VDC

- **One for all** Links- oder rechts, SMI oder konventionell*
- **SMI** Digitale Ansteuerung bis max. 16 Einheiten
- **Reference run** Selbstreferenzierung und Behangkorrektur
- **Reverse run** Elektronische Drehrichtungsänderung
- **Safe stop** Überlastungs- und Hinderniserkennung
- **Slow run** Langsames An- und Einfahren in Endlagen
- **Soft set** Lamellenkorrektur durch Endlagenwendung
- **Prog set** Elektronische Endlagenprogrammierung
- **Plug & play I** IP67-Stecker verpolungssicher im Falzraum
- **Plug & play II** Pancon-Stecker zum Motor und Controller

Jalousie und LL21 Controller

- *für konventionelle Ansteuerung über Taster oder KNX
- Einzel-, Gruppen- und Zentralansteuerung
- Anschluss von bis zu 8 LL21 Motorantrieben **plug&play**
- Unterputzdosenverlegung oder Hutschiennenmontage
- Einfacher Systemcheck via Status-LED und Test-button
- Stufenlos regelbarer Aufstellwinkel in unterer Endlage
- Ein- und Ausschalten der Selbsthaltung (DIP1)
- Ein- und Ausschalten der Wendefunktion unten (DIP2)
- Ein- und Ausschalten der Vollfunktion (DIP3, nur drehen)
- Einbindung in Funksteuerung (VRS TouchControl)

Bauphysik und Nachweise

- VE07-3 Dauerfunktion mit 30.000 Zyklen / **IFT geprüft**
- Niedrige g-tot-Werte, cut-off mit 0,15 / **IFT geprüft**
- Schallschutz für 2fach Isoliervglas ≥ 36dB / **IFT geprüft**
- Schallschutz für 3fach Isoliervglas ≥ 43dB / **IFT geprüft**
- Gasdichtigkeit für Isoliervglas bis zu 94% / **IFT geprüft**
- Ug-Wert für 3fach Isoliervglas 0,6 W/m²K / **GlasGlobal**
- Warme Kante mit Psi-Wert 0,03 W/m K / **BF Datenblatt**

Alle Nachweise unter www.isolette.de/downloads

Ohne Garantie auf technische Änderungen und Fehler: © 2024 Faltenbacher Jalousienbau

© 2024 Faltenbacher Jalousienbau GmbH & Co. KG – www.isolette.com

I-fact sheet

Valid for

Isolette® blind insulating glass und Interial® cavity blind

Blind and insulating glass unit

- multi-function with blind and IGU in one product
- multi-installation in only one work (window construction)
- maintenance-free, hygienic and easy to clean (glass)
- safe from vandalism and manipulation
- weather-proof and usable independent from wind
- light control and deflection directly at the glass surface
- exchangable motor and cable on site
- reduced light transmission by side U-profile
- sustainability by „Re-use“ of glass and aluminium
- unit dimension up to 6sqm, max height 3m, max width 2,7m

Blind and slats

- 0,24mm slat, form stable and fogging-free / **SGS approved**
- evenly closing angle by „Omega“-punching
- no tension ropes necessary by using U-profiles
- alloy of 90% aluminium-recyclate

Blind and drawstrings

- 0,19mm textile, UV-stable and fogging-free / **SGS approved**
- lower shrinkage and higher tensile strength
- parallel spool winding reduces misalignment
- self-correction of temporary misalignment

Blind and LL21 motor drive 24VDC

- **One for all** Left or right, SMI or standard control*
- **SMI** Digital control up to max. 16 units
- **Reference run** Self-reference and blind correction
- **Reverse run** Electronical change of run direction
- **Safe stop** Overload and obstacle detection
- **Slow run** Slow start and finish in end positions
- **Soft set** Blind correction by end position tilting
- **Prog set** Electronical set of end positions
- **Plug & play I** IP67-plug with reverse polarity portection
- **Plug & play II** Pancon-plug to Motor and controller

Blind and LL21 controller

- *for standard control via switch or KNX (non-SMI)
- for single-, group- and central control
- connection up to 8 LL21 motor drives **plug&play**
- flush mounted box or DIN rail installation
- simple system check via status-LED and test-button
- infinitely variable slat angle in lower end position
- switch on/off of automatic run (DIP1)
- switch on/off of tilting function in lower end pos. (DIP2)
- switch on/off of full function (DIP3, only tilting)
- integration in remote control (VRS TouchControl)

Building physics and certificates

- VE07-3 durability test with 30.000 cycles / **IFT approved**
- low g-tot-value in cut-off with only 0,15 / **IFT approved**
- Sound reduction in DGU ≥ 36dB / **IFT approved**
- Sound reduction in TGU ≥ 43dB / **IFT approved**
- gas filling level 94% / **IFT approved**
- Ug-value for TGU 0,6 W/m²K / **GlasGlobal**
- warm edge with psi-value 0,03 W/m K / **BF data sheet**

All certificates on www.isolette.de/downloads

Without any guarantee of technical changes and errors: © 2024 Faltenbacher Jalousienbau

InfoTEC Update: 2024-03-01