**Système de protection solaire DucoSlide LuxFrame 40/40 Lux 40 Wood**

Fabricant: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

Système de protection solaire externe et permanente sur la base de panneaux coulissants.

Les lamelles sont fixées dans un profil de cadre robuste.

## Caractéristiques:

Lamelles:

**Type**: Lame Lux 40 Wood

**Forme**: forme en parallélogramme

**Matière**: Bois

- Type de bois: Western Red Cedar

 - Sciage: 75-100 % débité sur quartier

 - Classe de durabilité: I-II

 - Qualité: le plus haut standard N°2 efface et mieux (impeccable)

 - Masse volumique: 370 kg/m³

 - Origine: Amérique du Nord & Canada

 - Environnement: FSC & PEFC

**Hauteur de lamelle**: 53 mm

**Pas de lamelle**: 70 mm

**Angle d’inclinaison:** 53°

* Profils de cadre:

**Profil de cadre 40/40:** 40 x 40 mm

## Traitement de surface:

* Anodisation: selon Qualanod, épaisseur de couche 15-20µm, standard couleur nature (anodisation incolore)
* Thermolaquée en poudre: selon Qualicoat, minimum moyenne épaisseur de couche 60µm, standard couleurs RAL 70% brillance

Sur demande: autres épaisseurs de couche, couleurs d’anodisation et des degrés brillants, aussi vernissage "seaside", revêtement texturés et des références de thermolaquée en poudre spécifiques.

## Système coulissant:

### Système coulissant simple:

Vantaux à manoeuvre individuelle.

### Système coulissant symétrique:

Deux vantaux solidaires entre eux qui glissent latéralement en position ouverte ou fermée en parfaite symétrie.

### Système coulissant télescopique:

Deux ou trois vantaux solidaires entre eux qui coulissent successivement.

### Système coulissant BiFold:

Deux vantaux pivotants dans un cadre fixe qui coulisse sur le côté. Ainsi, le système se différencie par un design différent en position ouverte ou fermée.

### Système coulissant QuadraFold:

Une protection solaire qui couple 4 vantaux qui pivotent dans un cadre fixe qui coulissent sur le côté, dans le but de s’ouvrir ou se fermer manuellement (principe accordéon).

## Contrôle:

* Manuelle
* Électrique:

Moteur

**Tension:** 230 VAC, 50 Hz

 Lmax: 2,3 Aac

 Pmax: 40 W

**Poids maximal:** 160 kg

**Vitesse maximale:** 100 mm/s

**Ip degré de protection:** IP 55

**T° de fonctionnement:** -20°C tot +50°C

**Charge maximale du moteur:** 1,5 Nm

**Sécurité de serrage:** oui

**Service:** ne nécessitant aucun entretien (pas de charbons)

**Garantie:** 1 an

**Attestation des cycles de test:** 100000

## Rails

### Rail supérieur:

- déplacement des panneaux manuel et système coulissant simple: rail supérieur 31/33/2

- autres configurations: rail supérieur 35/40/2

### Rail inférieur:

- rail inférieur 25/25/4

- rail intégré Simple: 80/43

 Double: 140/43

 Triple: 190/43

## Répond ou est testé selon les normes:

* Qualicoat (en cas d’une finition thermolaquée).
* Qualanod (en cas d’une finition anodisée).
* EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66: alliage aluminium & durcissement.
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: calculs de force
* Norme de qualité de bois selon EN13659
* Moteur: EN 60335-1 (Sécurité d’appareils électroménagers – part 1)

EN 60335-2 (Sécurité d’appareils électroménagers – part 2)

EN 12445 (Sécurité d’utilisation de portes à commande électrique)

EN 16005

EN 13241

CE - déclaration de conformité