

EuroLam Lamellenfenster

NTL ISO 24 BT50

Konstruktionsbeschreibung:

- Lamellenfenster zum Einbau in senkrechte Fassade
- Rahmen aus nicht-isolierten, stranggepressten Aluminium Profilen
- Flügel aus nicht-isolierten, stranggepressten Aluminium Profilen
- Füllung aus 2-fach Isolierverglasung, bzw, Paneel.
- Verglasung umlaufend gerahmt

Profilabmessung:

- Rahmenbautiefe 50mm
- Rahmenansichtsbreite 38mm
- Ansichtsbreite senkrechter Flügel 20 mm
- Ansichtsbreite waagerechter Flügelstoß 49 mm

Öffnungsart:

- Lamellenfenster bestehen aus einem oder mehreren übereinander liegenden Lamellen die sich über eine horizontale Drehachse als Schwingflügel öffnen. Dabei öffnet der unter der Drehachse liegende Teil des Flügels nach außen und der darüber liegende nach innen. In der Regel befindet sich die Drehachse mittig zur Lamellenhöhe, kann jedoch bei Bedarf auch bis zu 1/3 - 2/3 verschoben werden.
- Standardmäßig mit 78° Öffnungswinkel, bei Bedarf auch von 0 – 90°

Dichtungen:

- Seitlich mit Bürstendichtung
- Waagerechte Profilstöße mit Bürstendichtung

Beschläge:

- Beschläge verdeckt liegend
- Aus korrosionsfreien Materialien, bzw. verzinkt

Oberflächen:

- Profile eloxiert, pulver- oder nasslackbeschichtet nach RAL, NCS, DB oder Sonderfarbtöne möglich



EuroLam GmbH
Kupferstraße 1
99510 Wiegendorf
GERMANY

Tel.: +49 36462 3388 - 0
Fax: +49 36462 3388 - 13
E-Mail: vertrieb@eurolam.de
Web: www.eurolam.de

Mögliche Größen:

- Minimale Rahmenbreite = 300 mm
- Maximale Rahmenbreite = 2000 mm (NRWG bis 2000 mm) (breitere Elemente nur mit Teilung durch Mittelpfosten)
- Lamellenhöhe variabel: 120 – 400 mm
- Lamellenhöhe variabel: 120 – 245 mm (NRWG)

Einsatzbereich:

- Zur Be- und Entlüftung
- Als NRWG nach DIN EN 12101-2:2003

Mögliche Bedienung:

- Manuell
 - o Handhebel
 - Direkt montiert
 - Mit Ableitung auf bauseitige P-R oder Fensterkonstruktion mittels Pfosten-Riegel-Übertragung
 - Mit Ableitung auf bauseitiges Mauerwerk mittels flexibler Simsübertragung
 - o Knickkurbelstange
- Motorisch
 - o 230 V – AC
 - WAL AC 160-35
 - FA 121 – 230V
 - o 24 V – DC
 - WAL 160-35 (zugelassen für NRWG´s)
 - FA 121 – 24V (zugelassen für NRWG´s)
 - Picolo 0 (zugelassen für NRWG´s)
 - LDE (zugelassen für NRWG´s)
 - R01 (zugelassen für NRWG´s)
- Pneumatisch
 - o Pneumatikzylinder PUDV (zugelassen für NRWG´s)

Technische Werte:

- geprüft nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010
 - o Dauerfunktion Klasse 3 (DIN EN 1191)
- geprüft nach DIN EN 12101-2:2003
 - o Aerodynamik – $C_v = 0,56 - 0,61$ (ÖW78°) (Anhang B)
 - o Funktionssicherheit RE 1000 (Anhang C)
 - o Funktion unter Lasten SLO (Anhang D)
 - o Funktion bei niedrigen Temp. T(0) (Anhang E)
 - o Standsicherheit unter Windlast WL 3000 (Anhang F)
 - o Wärmebeständigkeit B 300 E (Anhang G)

