

EuroLam Lamellenfenster EAL

Konstruktionsbeschreibung:

- Lamellenfenster zum Einbau in senkrechte Fassade
- Rahmenprofile aus thermisch getrennten Aluminium- Halbschalen-Profilen und Kunststoff-Außen-Halbschale
- Füllung aus 2-fach oder 3-fach Stufen-Isolierverglasung, bzw, Paneel.
- Verglasung überdeckt das Rahmen- und Flügelprofil komplett von außen
=> **Ganzglasoptik (Structural Glazing)**

Profilabmessung:

- Rahmenbautiefe 171 mm
- Rahmenansichtsbreite innen 60 mm
- Ansichtsbreite senkrechter Flügel 65 mm

Öffnungsart:

- Lamellenfenster bestehen aus einem oder mehreren übereinander liegenden Lamellen die oben gelagert sind und sich komplett nach außen öffnen.
- Standardmäßig mit 80° Öffnungswinkel, bei Bedarf auch von 0 – 80°



Dichtungen:

- Langlebige 2-Dichtebeben mit einem speziellen TPE/PP-Aufbau

Beschläge:

- Beschläge verdeckt liegend
- Aus korrosionsfreien Materialien

Oberflächen:

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

Mögliche Größen:

- Minimal 300x440 mm
- Maximale Gesamtfläche 4,5 m²
- Lamellenhöhe variabel: 370 – 500 mm (NRWG 370 – 400 mm)

Einsatzbereich:

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

Mögliche Bedienung:

- Motorisch
 - o 24 V – DC
 - 2 Stück WAL 250 mit Tandemüberlaststeuerung (zugelassen für NRWG´s)

Technische Werte:

- geprüft nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010
 - o Fugendurchlass Klasse 4 (DIN EN 12207)
 - o Schlagregendichtheit Klasse 9A (DIN EN 12208)
- geprüft nach DIN EN 12101-2:2003
 - o Aerodynamik – $C_v = 0,53 - 0,58$ (ÖW80°) (Anhang B)
 - o Funktionssicherheit RE 1000 (Anhang C)
 - o Funktion unter Lasten SL0 (Anhang D)
 - o Funktion bei niedrigen Temp. T(0) (Anhang E)
 - o Standsicherheit unter Windlast WL 2500 (Anhang F)
 - o Wärmebeständigkeit B 300 E (Anhang G)

