

# Impact- & doorvalbeveiliging – DUCO Ventilation & Sun Control

## Duco Barrier Load Louvre

### Omschrijving

Duco Barrier Load Louvre heeft verschillende voordelen, zoals impact- en doorvalbeveiliging voor open ramen op grote hoogte en intensive ventilatie van de ruimtes in het gebouw. Tegelijkertijd bieden de lamellen zonwering en blokkeren ze de zonnestrallen en warmte zonder verlies van daglicht.

Er is een grote keuze aan uitvoeringen. Er zijn drie opties voor de helling van de lamel (3°, 45° en 55°), de stap van de lamel is vrij te kiezen (tot maximum 100 mm) en de kaderprofielen kunnen gecombineerd worden tot een SlimFrame of een LuxFrame.

### Uitvoering

- Vorm lamel 60F Barrier Load
- Helling lamel 3°  
45°  
55°
- Stap Volgens specificatie berekening valbeveiliging  
Minimum stap: 50 mm  
Maximum stap: 100 mm
- Kaderbreedte

| SlimFrame | LuxFrame |
|-----------|----------|
| 11/70     | 35/70    |
| 11 mm     | 35 mm    |

- Opbouwdiepte 70 mm
- Afmetingen Minimumbreedte: 100 mm  
Maximumbreedte: 1000 mm

### Materiaal en oppervlaktebehandeling

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)  
Profieldikte: min. 1,5 mm
- Afwerking
  - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

## Technische specificaties

### Brandreactie

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

### Impactbeveiliging

| Klasse     | Gemonteerd op raamprofiel (kozijn) |     |     | Gemonteerd op de vier hoeken       |     |     |
|------------|------------------------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|
|            | 3°                                 | 45° | 55° | 3°                                 | 45° | 55° |
| EN 13049   | 5                                  | 5   | 5   | Nog geen testresultaat beschikbaar |     |     |
| NF P08-302 | Q4                                 | H2  | H2  |                                    |     |     |

### Doorvalbeveiliging

| Klasse          | Gemonteerd op raamprofiel (kozijn) |          |          | Gemonteerd op de vier hoeken       |     |     |
|-----------------|------------------------------------|----------|----------|------------------------------------|-----|-----|
|                 | 3°                                 | 45°      | 55°      | 3°                                 | 45° | 55° |
| B03-004         | A/B/C4/D                           | A/B/C4/D | A/B/C4/D | Nog geen testresultaat beschikbaar |     |     |
| NEN-EN 1991-1-1 | A/B/C4/D                           | A/B/C4/D | A/B/C4/D |                                    |     |     |
| BS 6180         | XI*                                | XI*      | XI*      |                                    |     |     |

\* Controleer het berekeningsprogramma voor maximale stap en breedte.