

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.170DAC mit Träger LD.0065 (VV-L-1.4001)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil LD.0065 aus extrudiertem Aluminium : 30 x 6,5 mm
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 261 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0065
 - Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
- **Systemtiefe :**
 - Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil LD.0065 : 76,5 mm
- **Optionales Zubehör :**

- Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
- Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger LD.0195 (VV-L-1.3902)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : ALMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil LD.0195 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 17,5 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_z = 5.931 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0195
 - Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil LD.0195 : 452 mm
- **Systemtiefe :**
 - Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil LD.0195 : 87,5 mm

- **Optionales Zubehör :**

- Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
- Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger LD.0460 (VV-L-1.3903)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil LD.0460 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 44,0 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_z = 83.348 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0460
 - Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil LD.0460 : 1.129 mm
- **Systemtiefe :**
 - Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil LD.0460 : 114 mm

- **Optionales Zubehör :**

- Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
- Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger LD.0995 (VV-L-1.3904)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : ALMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stanggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 97,5 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_z = 625.740 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0995
 - Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil LD.0995 : 2.079 mm
- **Systemtiefe :**
 - Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil LD.0995 : 167,5 mm

- **Optionales Zubehör :**

- Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
- Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger SD.014 (VV-L-1.3905)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 14,5 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_y = 37,137.10^3 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.014
 - Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil SD.014 : Trägerprofil SD.014 : Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
- **Systemtiefe :**

- Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil SD.014 : 84,5 mm
- **Optionales Zubehör :**
 - Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
 - Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger SD.054 (VV-L-1.3906)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 54,0 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_y = 208,672.10^3 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.054
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil SD.054 : 1.608 mm
- **Systemtiefe :**
 - Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil SD.054 : 124 mm
- **Optionales Zubehör :**

- Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
- Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger SD.100 (VV-L-1.3907)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 100,0 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_y = 1248,414.10^3 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.100
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil SD.100 : 2.919 mm
- **Systemtiefe :**
 - Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil SD.100 : 170 mm
- **Optionales Zubehör :**

- Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
- Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger LD.0440 (VV-L-1.3908)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : ALMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härting : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil LD.0440 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_z = 83.228 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
 - Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
 - Seitliche Befestigung der Trägerprofile möglich, dank seitlich angeordneten Einschubkanäle
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil LD.0440 : 1.138 mm
- **Systemtiefe :**

- Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil LD.0440 : 114 mm
- **Optionales Zubehör :**
 - Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
 - Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen

AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®

Fabrikat : RENSON LINIUS®

Typ : L.150DAC mit Träger LD.1250 (VV-L-1.3909)

Beschreibung :

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170DAC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, die einfach und diskret montiert wird mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Dank der gleichartigen Optik, kann dieses System mit den schalldämmenden Systemen L.170ACS / L.170ACL kombiniert werden, in Fassaden-Sektionen wo keine Schalldämmung erforderlich ist.

Normen :

- Aluminium-Legierung : ALMgSi 0,5 (F25)
 - Normierung : EN AW-6063
 - Härtung : T66
- Aluminium-Vorbehandlung :
 - Norm DIN 5002155
- Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
 - ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
 - NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
 - EN 1991-1-4 : Windbelastung

Oberflächenbehandlung :

- E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Mikron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
- Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Mikron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

Ausführung des Systems :

- **Lamellen :**
 - Z-förmige Lüftungslamelle mit Wetterschutzeigenschaften L.150DAC.01, aus stranggepresstem Aluminium
 - Abmessungen :
 - Höhe : 170 mm
 - Tiefe : 77 mm
 - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
 - Lamellenneigung : 70°
 - Minimum Trägheitsmoment $I_y = 1.319.709 \text{ mm}^4$ (starke Achslinie); $I_z = 27.552 \text{ mm}^4$, bei einer Mindestmaterialstärke von 2,2 mm
 - Reibungskoeffizient :
 - C_{fy} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
 - C_{fz} (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
 - Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.170DAC.11 und L.170DAC.12 (im Lamellenstossbereich)
 - Optischer freier Querschnitt : 59 %
 - Physischer freier Querschnitt : 37 %
 - K-Faktor : 41,08
- **Unterkonstruktion :**
 - Trägerprofil LD.1250 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 125,0 mm
 - Minimales Trägheitsmoment $I_z = 1.219.444 \text{ mm}^4$
 - Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.1250
 - Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
 - Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
- **Überspannung :**
 - Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung $q_b = 800 \text{ Pa}$:
 - Lamelle L.150DAC.01 : 2.480 mm
 - Trägerprofil LD.1250 : 2.575 mm
- **Systemtiefe :**
 - Lamelle L.150DAC.01 und Trägerprofil LD.1250 : 195 mm

- **Optionales Zubehör :**

- Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
- Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen