**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger LD.0065 (VV-L-1.0901)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung:
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0065 aus stranggepresstem Aluminium : 30 x 6,5 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 261 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0065
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - Trägerrofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil LD.0065 : 64,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger LD.0195 (VV-L-1.0902)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0195 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 17,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 5.931 mm4
* 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 :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - Trägerrofil LD.0195 : 538 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil LD.0195 : 75,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger LD.0460 (VV-L-1.0903)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0460 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 83.348 mm4
* 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 :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - Trägerrofil LD.0460 : 1.330 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil LD.0460 : 101,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger LD.0995 (VV-L-1.0904)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 625.740 mm4
* 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 :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - Trägerrofil LD.0995 : 2.475 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil LD.0995 : 155,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger SD.014 (VV-L-1.0905)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 14,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 37,137 x 103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.014
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - Trägerrofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil SD.014 : 72,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger SD.054 (VV-L-1.0906)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 54,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 208,672 x 103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.054
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - Trägerrofil SD.054 : 1.806 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil SD.054 : 111,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger SD.100 (VV-L-1.0907)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 100,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 1248,414 x 103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.100
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - Trägerrofil SD.100 : 3.279 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil SD.100 : 157,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger LD.0440 (VV-L-1.0908)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0440 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 83.228 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - TrägerProfil LD.0440 : 1.397 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil LD.0440 : 101,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.066 mit Träger LD.1250 (VV-L-1.0909)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066 besteht aus verschiedene aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium Vorbehandelung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung :**

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

**Systemausführung :**

* **Lamellen :**
* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 76,5 mm
    - Profiltiefe : 55,0 mm
    - Überlappung : 10,5 mm
    - Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 55°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 131.340 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 2.610 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,27 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,71 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 und L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt : 47%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,62
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.1250 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 1..219.444 mm4
* 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 :**
* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.066.01 : 1.616 mm
    - TrägerProfil LD.1250 : 3.300 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.066.01 und Trägerprofil LD.1250 : 182,0 mm
* **Optionelles Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)