**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger LD.0065 (VV-L-1.1201)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil LD.0065 : 87,0 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger LD.0195 (VV-L-1.1202)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0195 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 17,5 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 5.931 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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil LD.0195 : 610 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil LD.0195 : 98,0 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger LD.0460 (VV-L-1.1203)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0460 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 83.348 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0460
* 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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil LD.0460 : 1.471 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil LD.0460 : 124,0 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger LD.0995 (VV-L-1.1204)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0995 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 625.740 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0995
* 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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil LD.0995 : 2.878 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil LD.0995 : 178,0 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger SD.014 (VV-L-1.1205)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 37,137.10³ mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert 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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil SD.014 : 95 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger SD.054 (VV-L-1.1206)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 208,672.10³ mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil SD.054
* 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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil SD.054 : 1.997 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil SD.054 : 134 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger SD.100 (VV-L-1.1207)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 1248,414.10³ mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil SD.100
* 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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil SD.100 : 3.626 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil SD.100 : 180 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger LD.0440 (VV-L-1.1208)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0440 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 83.228 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
* 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.095.01 : 1.323 mm
    - Trägerrofil LD.0440 : 1.470 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil LD.0440 : 124,0 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.095 mit Träger LD.1250 (VV-L-1.1209)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.095 besteht aus verschiedene Sektionen 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 : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* 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.095.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
  + - Profilhöhe : 102,1 mm
    - Profiltiefe : 77,5 mm
    - Überlappung : 7,1 mm
    - Lamellenabstand : 95,0 mm (10 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Durchschnittliche Lamellenneigung : 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 400.793 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.487 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 2,0 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,33 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,89 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.095.11 und L.095.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 86%
* Physischer Freier Querschnitt : 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,41
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.1250 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimum Trägheidsmoment Iy = 1.218.444mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.1250
* 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.095.01 : 3.564 mm
    - Trägerrofil LD.1250 : 1.470 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.095.01 und Trägerprofil LD.0440 : 205,0 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)