**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_3201 - L.050.00 + LD.0065**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0065 aus stranggepresstem Aluminium : 30 x 6,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil LD.0065 : 49,5 mm

**Optionales** **Zubehör**

* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_3202 - L.050.00 + LD.0195**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0195 aus stranggepresstem Aluminium : 30 x 17,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 5.931 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0195
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil LD.0195 : 637 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil LD.0195 : 60,5 mm

**Optionales** **Zubehör**

* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_3203 - L.050.00 + LD.0460**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0460 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil LD.0460 : 1.538 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil LD.0460 : 87,0 mm

**Optionales** **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®**

**VV\_L\_1\_3204 - L.050.00 + LD.0995**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0995 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil LD.0995 : 3.012 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil LD.0995 : 140,5 mm

**Optionales** **Zubehör**

* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_3205 - L.050.00 + SD.014**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil SD.014 : 57,5 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®**

**VV\_L\_1\_3206 - L.050.00 + SD.054**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil SD.054 : 2.089 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil SD.014 : 97,0 mm

**Optionales** **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®**

**VV\_L\_1\_3206 - L.050.00 + SD.100**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil SD.100 : 3.792 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil SD.100 : 143,0 mm

**Optionales** **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®**

**VV\_L\_1\_3208 - L.050.00 + LD.0440**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0440 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil LD.0440 : 1.537 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil LD.0440 : 87,0 mm

**Optionales** **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®**

**VV\_L\_1\_3209 - L.050.00 + LD.1250**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050.00 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen – licht geknikt, 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
* 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

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – licht geknikt, L.050.00 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 56,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 6,0 mm
* Lamellenabstand : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.319 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 1.069 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,28 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 en L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt : 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 49%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 12,57

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.1250 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 1.219.444 mm4
* 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.00 : 1.202 mm
* Trägerprofil LD.1250 : 3.762 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.00 und Trägerprofil LD.1250 : 168,0 mm

**Optionales** **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)