**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1801 - L.066V + LD.0065**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil LD.0065 : 70,5 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1802 - L.066V + LD.0195**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0195 aus stranggepresstem Aluminium : 36 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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil LD.0195 : 480 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil LD.0195 : 81,5 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1803 - L.066V + LD.0460**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil LD.0460 : 1.200 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil LD.0460 : 108,0 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1804 - L.066V + LD.0995**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil LD.0995 : 2.211 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil LD.0995 : 161,5 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1805 - L.066V + SD.014**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 50 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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil SD.014 : 78,5 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1806- L.066V + SD.054**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil SD.054 : 1.675 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil SD.054 : 117,5 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1807- L.066V + SD.100**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil SD.100 : 3.042 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil SD.100 : 163,5 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1808 - L.066V + LD.0440**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil LD.0440 : 1.281 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil LD.0440 : 107,5 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1808 - L.066V + LD.1250**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066V besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus V-förmigen durchstochersichere und durchsichtfreie 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
* 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**

* Durchstochersichere und durchsichtfreie V-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften, L.066V aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 74,0 mm
* Profiltiefe : 61,5 mm
* Überlappung : 8,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 67°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 103.129 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 56.689 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,6 (horizontale Richtung)
* Cfz : 1,1 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 40,6%
* K-Faktor-Versorgung: 66,10 / K-Faktor-Drain: 79,72

**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.066V : 1.662 mm
* Trägerprofil LD.1250 : 2.211 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066V und Trägerprofil LD.1250 : 188,5 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