**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1001 - L.066P + LD.0065**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0065 aus stranggepresstem Aluminium : 30 x 6,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 261 mm4
* Lamellenhalter vormontiert 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil LD.0065 : 64,0 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\_1002 - L.066P + LD.0195**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0195 aus extrudiertem Aluminium : 36x17,5 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil LD.0195 : 827 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil LD.0195 : 75,0 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\_1003 - L.066P + LD.0460**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0460 aus extrudiertem Aluminium : 36x44,0 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 Materal

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066P : 845 mm
* Trägerprofil LD.0460 : 1.995 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil LD.0460 : 101,0 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\_1004 - L.066P + LD.0995**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem Aluminium : 36x97,5 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil LD.0995 : 3.907 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil LD.0995 : 155,0 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\_1005 - L.066P + SD.014**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 14,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 37,137.10³ 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil SD.014 : 72,0 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\_1006 - L.066P + SD.054**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 54,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 208,672.10³ 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil SD.054 : 2.709 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil SD.054 : 111,0 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\_1007 - L.066P + SD.100**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 100,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil SD.100 : 4.918 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil SD.100 : 157,0 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\_1008 - L.066P + LD.0440**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0440 aus extrudiertem Aluminium : 36x 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil LD.0440 : 1.865 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil LD.0440 : 101,0 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\_1009 - L.066P + LD.1250**

**Beschreibung**  
Das RENSON LINIUS® lamellenwandsystem L.066P ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System besteht aus verschiedene Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus feinen rechteckigen Lamellen, 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**

* Feine rechteckige Clips Lamellen, L.066P aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 15,0 mm
* Profiltiefe : 53,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung:
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 53.849 mm4 (starke Achslinie); Iz = 7.229 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,3 mm
* **Reibungskoeffizient** :
* Cfy : 1,02 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,42 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066P.11 en L.066P.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 77%
* Physischer Freier Querschnitt: 77%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.1250 aus extrudiertem Aluminium : 36x 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.066P : 845 mm
* Trägerprofil LD.1250 : 4.564 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066P und Trägerprofil LD.1250 : 182,0 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)