**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2401 - L.066.21 + LD.0065**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0065 aus extrudiertem Aluminium : 36x 6,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 261 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0065
* 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil LD.0065 : 39 ,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\_2402 - L.066.21 + LD.0195**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil LD.0195 : 706 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil LD.0195 : 50,5 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\_2403 - L.066.21 + LD.0460**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0460 aus extrudiertem Aluminium : 36x 44,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 83.348 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0460
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil LD.0460 : 1.704 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil LD.0460 : 77,0 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\_2404 - L.066.21 + LD.0995**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem Aluminium : 36x 97,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 625.740 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0995
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil LD.0995 : 3.337 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil LD.0995 : 130,5 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\_2405 - L.066.21 + SD.014**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108 aus extrudiertem Aluminium : 40x 14,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 37,137.10³ mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.014
* 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil SD.014 : 47 ,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\_2406 - L.066.21 + SD.054**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108 aus extrudiertem Aluminium : 40x 54,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 208,672.10³ mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.054
* 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil SD.054 : 2.314 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil SD.054 : 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\_2407 - L.066.21 + SD.100**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108 aus extrudiertem Aluminium : 40x 100,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 1248,414.10³ mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.100
* 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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil SD.100 : 4.201 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil SD.100 : 133 ,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\_2408 - L.066.21 + LD.0440**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0440 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 83.228 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil LD.0440 : 1.510 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil LD.0440 : 77.0 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\_2409 - L.066.21 + LD.1250**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.066.21 ist einästhetische Lamel für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz. Das System verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen 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**

* - Röhrenförmig klipslamellen, L.066.21 aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 46,0 mm
* Profiltiefe : 31,0 mm
* Lamellenabstand : 66,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 57°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 28.932 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 897 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,50 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,76 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.066.11 en L.066.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 92%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.1250 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 1.219.444 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.1250
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.066.21 : 1082 mm
* Trägerprofil LD.1250 : 3.696 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.066.21 und Trägerprofil LD.1250 : 158.0 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)