**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_0701 - L.065AL + LD.0065**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL besteht aus verschiedene Sektionen aus gewalztem Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 0,6 m
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**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.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0065 : 57,0 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\_0702 - L.065AL + LD.0195**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL besteht aus verschiedene Sektionen aus gewalztem Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**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.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil LD.0195 : 626 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0195 : 68,0 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\_0703 - L.065AL + LD.0460**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL besteht aus verschiedene Sektionen aus gewalztem Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**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 Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil LD.0460 : 1.510 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0460 : 94,0 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\_0704 - L.065AL + LD.0995**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL besteht aus verschiedene Sektionen aus gewalztem Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* fy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 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.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil LD.0995 : 2.956 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0995 : 148,0 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\_0705 - L.065AL + SD.014**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**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 Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil SD.014 : 65,0 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\_0706 - L.065AL + SD.054**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 54,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.054
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil SD.054 : 2.050 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil SD.054 : 104,0 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\_0707 - L.065AL + er SD.100**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Tragheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**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.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil SD.100 : 3.721 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil SD.100 : 150,0 mm

**Optionelles Zubehör**

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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_0708 - L.065AL + LD.0440**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL besteht aus verschiedene Sektionen aus gewalztem Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* fy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**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.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil LD.0440 : 1.547 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0440 : 94,0 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\_0709 - L.065AL + LD.1250**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065AL besteht aus verschiedene Sektionen aus gewalztem Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, 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** :

* Vorlackiert in RAL 9006 MAT (20 Micron)
* 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 – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065AL aus gewalztem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 70,0 mm
* Profiltiefe : 50,0 mm
* Überlappung : 5,0 mm
* Lamellenabstand : 65,0 mm (15 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 54°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 52.014 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 1.600 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 0,6 mm
* Reibungskoeffizient :
* fy : 1,26 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,68 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.065AL.11 en L.065AL.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 70%
* Physischer Freier Querschnitt: 56%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 13,32

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.1250 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 1.219.444mm4
* 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.065AL : 1.200 mm
* Trägerprofil LD.1250 : 3.784 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.1250 : 175,0 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)