**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2001 - L.050.25 + LD.0065**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**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 Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil LD.0065 : 49,5 mm

**Optionelles Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2002 - L.050.25 + LD.0195**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**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.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil LD.0195 : 571 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil LD.0195 : 60 ,5 mm

**Optionales Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2003 - L.050.25 + LD.0460**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0460 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 83.348 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0460
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil LD.0460 : 1.385 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil LD.0460 : 87,0 mm

**Optionelles Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2004 - L.050.25 + LD.0995**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0995 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 625.740 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0995
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil LD.0995: 2.628 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil LD.0995 : 140, 5 mm

**Optionales Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2005 - L.050.25 + SD.014**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 37,137.10³ mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil SD.014
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil SD.014 : 57,5 mm

**Optionales Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2006 - L.050.25 + SD.054**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**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 Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil SD.054 : 1.880 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil SD.054 : 97,0 mm

**Optionales Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2007 - L.050.25 + SD.100**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414.10³ mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil SD.100
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil SD.100 : 3.413 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil SD.100 : 143,0 mm

**Optionales Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2008 - L.050.25 + LD.0440**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**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 Systemes, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil LD.0440: 1.471 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil LD.0440 : 87, 0 mm

**Optionales Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2009 - L.050.25 + LD.1250**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet ist.

**Normen**

* Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
» EN 1991-1-4 : Windbelastung

**Oberflächenbehandlung**

* E6/EV-1 naturfarbig eloxiert (20 Micron) : Aluminiumprofile vorbehandelt und anschliessend eloxiert
* Polyester-Pulverlackbeschichtung nach RAL (60 à 80 Micron) : Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamellen**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit großem Durchlass und Wetterschutzeigenschaften, L.050HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 60,0 mm
* Profiltiefe : 41,0 mm
* Überlappung : 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 51°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 59.645 mm4 (starke Achslinie) °; Iz = 2.183 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,21 (horizontale Richtung)
* Cfz : 0,85 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.11 und L.050.12 (Stossbereich)
* Optischer Freier Querschnitt: 50%
* Physischer Freier Querschnitt: 32,5%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 15,69

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.1250 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 1.219.444 mm4
* Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.1250
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa :
* Lamelle L.050.25 : 1.312 mm
* Trägerprofil LD.1250 : 3.566 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.050.25 und Trägerprofil LD.1250 : 168, 0 mm

**Optionales Zubehör**

* PVC-strips L.050.31 ; L.050.33 oder L.050.34 zwischen den Lamellen eingeklipst- Montage von Vorderseite möglich
* 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