**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1701 - L.033HF + LD.0065**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**Unterkonstruktion**

• Trägerprofil LD.0065 aus stranggepresstem Aluminium : 30 x 6,5 mm
• Minimum Trägheitsmoment Iy = 261 mm4
• Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0065
• Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
• Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa
* Lamelle L.033HF : 811 mm
* Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil LD.0065 : 29,0 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1702 - L.033HF + LD.0195**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**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.033HF : 811 mm
* Trägerprofil LD.0195 : 684 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil LD.0195 : 40,0 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1703 - L.033HF + LD.0460**

**Beschreibung**
RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**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.033HF : 811 mm
* Trägerprofil LD.0460 : 1.650 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil LD.0460 : 66,5 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1704 - L.033HF + LD.0995**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**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.033HF : 811 mm
* Trägerprofil LD.0995 : 3.230 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil LD.0995 : 120,0 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1705 - L.033HF + SD.014**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**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.033HF : 811 mm
* Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil SD.014 : 37,0 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1706 - L.033HF + SD.054**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**Unterkonstruktion**

• Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54,0 mm
• Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672.10³ mm4
• Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil SD.054
• Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
• Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa
* Lamelle L.033HF : 811 mm
* Trägerprofil SD.054 : 2.240 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil SD.054 : 76,5 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1707 - L.033HF + SD.100**

**Beschreibung**
RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**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.033HF : 811 mm
* Trägerprofil SD.100 : 4.066 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil SD.100 : 122,5 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1704 - L.033HF + LD.0440**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**Unterkonstruktion**

• Trägerprofil LD.0440 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
• Minimum Trägheitsmoment Iy = 83.348 mm4
• Lamellenhalter vorgemontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
• Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
• Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa
* Lamelle L.033HF : 811 mm
* Trägerprofil LD.0440 : 1.436 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil LD.0440 : 66,0 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

**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_1704 - L.033HF + LD.1250**

**Beschreibung**
Das RENSON LINIUS®Lamellenwandsystem L.033HF 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.033HF aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
* Profilhöhe : 37,5 mm
* Profiltiefe : 20,4 mm
* Überlappung : 4,2 mm
* Lamellenabstand : 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 8.837 mm4 ; Iz = 349 mm4, bei einer Minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient :
* Cfy : 1,34 (horizontale Richtung
* Cfz : 0,44 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 ((Stossbereich) )
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 50%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 20,99

**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.033HF : 811 mm
* Trägerprofil LD.1250 : 3.441 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033HF und Trägerprofil LD.1250 : 147,0 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