**Ausschreibungstexte LINIUS®**

**Fabrikat: RENSON LINIUS®**

**Typ: VV-L-1-0101 - L.033.01 mit Trägerprofil LD.0065**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung . Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
  + 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 = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**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.033.01: 827 mm
* Trägerprofil LD.0065: Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0102 - L.033.01 mit Trägerprofil LD.0195**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® LamellenwandsystemL.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Profilhöhe: 37,5 mm
* Profiltiefe: 20,4 mm
* Lamellenabstand: 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Überlappung: 4,2 mm
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Trägheitsmoment Iy = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0195 aus stranggepresstem Aluminium: 36 x 17,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 5.931 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0195
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 en 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.033.01: 827 mm
* Trägerprofil LD.0195: 684 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0103 - L.033.01 mit Trägerprofil LD.0460**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® LamellenwandsystemL.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* 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 = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0460 aus stranggepresstem Aluminium: 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 83.348 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0460
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 en 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.033.01: 827 mm
* Trägerprofil LD.0460: 1.650 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0104 - L.033 mit Trägerprofil LD.0995**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* 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 = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0995 aus stranggepresstem Aluminium: 36 x 97,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 625.740 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0995
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 en 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.033.01: 827 mm
* Trägerprofil LD.0995: 3.230 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0105 - L.033 mit Trägerprofil SD.014**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* Profilhöhe: 37,5 mm
* Profiltiefe: 20,4 mm
* Überlappung: 4,2 mm
* Durchschnittliche Lamellenneigung: 62°
* Lamellenabstand: 33,3 mm (30 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.014 in kombination mit LD.108, aus stranggepresstem Aluminium: 40 x 14,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 37,137x10³ 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.033.01: 827 mm
* Trägerprofil SD.014: Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0106 - L.033.01 mit Trägerprofil SD.054**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® LamellenwandsystemL.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* 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 = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.054 in kombiniert mit LD.108, aus stranggepresstem Aluminium: 40 x 54,0 mm
* Minimum 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.033.01: 827 mm
* Trägerprofil SD.054: 2.240 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0107 - L.033.01 mit Trägerprofil SD.100**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* 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 = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil SD.100 in kombiniert mit LD.108, aus stranggepresstem Aluminium: 40 x 100,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 1.248,414x10³ mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.100
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa:
* Lamelle L.033.01: 827 mm
* Trägerprofil SD.100: 4.066 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0108 - L.033.01 mit Trägerprofil LD.0440**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* 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 = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.0440, aus stranggepresstem Aluminium: 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 83.228 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa:
* Lamelle L.033.01: 827 mm
* Trägerprofil LD.0440: 1.715 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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®**

**Typ: VV-L-1-0109 - L.033.01 mit Trägerprofil LD.1250**

**Beschreibung**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.033.01 besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Z-förmigen Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften. Einfach und diskret montiert mittels Clips in den zum System gehörenden Lamellenhaltern.

**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 - 80 Micron): Aluminiumprofile korrosionsbeständig vorbehandelt (DIN 5002155) um eine dauerhafte Pulverhaftung zu garantieren und anschliessend thermisch beschichtet

**Lamelle**

* Z-förmige Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.033.01 aus stranggepresstem Aluminium
* 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 = 9.566 mm4 (starke Achslinie), Iz = 383 mm4, bei einer minimum Materialstärke von 1,1 mm
* Reibungskoeffizient Cfy: 1,34 (horizontale Richtung)
* Reibungskoeffizient Cfz: 0,44 (vertikale Richtung)
* Optischer Freier Querschnitt: 59%
* Physischer Freier Querschnitt: 44,7%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert: 22,68
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.033.11 und L.033.12 (Verbindungsclips)

**Unterkonstruktion**

* Trägerprofil LD.1250, aus stranggepresstem Aluminium: 36 x 125,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 1.219.444 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.1250
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

**Überspannung**

* Maximale mögliche freie Überspannung des beschriebenen Systems, bei einer Windbelastung qb = 800 Pa:
* Lamelle L.033.01: 827 mm
* Trägerprofil LD.1250: 4.197 mm

**Systemtiefe**

* Lamelle L.033.01 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