**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2201 - L.065AL.02 + LD.0065**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.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 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.065AL : 1.200 mm  
» Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**  
• Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0065 : 57,0 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2202 - L.065AL.02 + LD.0195**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.12 (Stossbereich)   
  • Optischer Freier Querschnitt: 70%  
  • Physischer Freier Querschnitt: 56%  
  • K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,32

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

**Systemtiefe**  
• Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0195 : 68,0 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2203 - L.065AL.02 + LD.0460**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.12 (Stossbereich)   
  • Optischer Freier Querschnitt: 70%  
  • Physischer Freier Querschnitt: 56%  
  • K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,32

**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.065AL : 1.200 mm  
» Trägerprofil LD.0460 : 1.510 mm

**Systemtiefe**  
• Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0460 : 94,0 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2204 - L.065AL.02 + LD.0995**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.12 (Stossbereich)   
  • Optischer Freier Querschnitt: 70%  
  • Physischer Freier Querschnitt: 56%  
  • K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,32

**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.065AL : 1.200 mm  
» Trägerprofil LD.0995 : 2.956 mm

**Systemtiefe**  
• Lamelle L.065AL und Trägerprofil LD.0995 : 148,0 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2205 - L.065AL.02 + SD.014**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.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 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.065AL : 1.200 mm  
» Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion

**Systemtiefe**  
• Lamelle L.065AL und Trägerprofil SD.014 : 65,0 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2206 - L.065AL.02 + SD.054**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.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 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.065AL : 1.200 mm  
» Trägerprofil SD.054 : 2.050 mm

**Systemtiefe**  
• Lamelle L.065AL und Trägerprofil SD.054 : 104,0 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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2207 - L.065AL.02 + SD.100**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.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 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.065AL : 1.200 mm  
» Trägerprofil SD.100 : 3.721 mm

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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2208 - L.065AL.02 + LD.0440**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.12 (Stossbereich)   
  • Optischer Freier Querschnitt: 70%  
  • Physischer Freier Querschnitt: 56%  
  • K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,32

**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 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

**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

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**VV\_L\_1\_2204 - L.065AL.02 + LD.1250**

**Beschreibung**  
RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.065GL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus gewalztem verzinktem Stahl 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-3005 H18
* 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
* Kodifizierung der Perforationen R3T5 gemäß ISO 7806

**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 Wetterschutzeigenschaften – mit zwei Befestigungsmöglichkeiten, L.065GL aus gewalztem verzinktem Stahl
* 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.065GL.11 en L.065GL.12 (Stossbereich)   
  • Optischer Freier Querschnitt: 70%  
  • Physischer Freier Querschnitt: 56%  
  • K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 13,32

**Unterkonstruktion**   
• Trägerprofil LD.1250 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 125,0mm  
• 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.065AL : 1.200 mm  
» Trägerprofil LD.1250 : 3.784 mm

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