**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger LD.0065 (VV-L-1.3401)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen :
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 178 mm
    - Lamellenabstand : 158 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass : 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0065 aus extrudiertem 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 :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil LD.0065 : 251,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger LD.0195 (VV-L-1.3402)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.170ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen :
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass : 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0195 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 17,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 5.931 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0195
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil LD.0195 : 424 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil LD.0195 : 262,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN ST7982 3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger LD.0460 (VV-L-1.3403)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen :
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass : 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0460 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 83.348 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0460
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil LD.0460 : 1059 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil LD.0460 : 289,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN 7982 ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger LD.0995 (VV-L-1.3404)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen:
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass: 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 625.740 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0995
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa:
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil LD.0995 : 1.952 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil LD.0995 : 342,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN 7982 ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger SD.014 (VV-L-1.3405)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen :
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 150 mm (6 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass : 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium: 40 x 14,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 37,137 x 103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.014
* Trägerprofil zur vollflächigen Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion geeignet
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil SD.014 : 259,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN 7982 ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger SD.054 (VV-L-1.3406)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen :
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass : 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 208,672 x 103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.054
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil SD.054 : 1.523 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil SD.054 : 299,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN 7982 ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger SD.100 (VV-L-1.3407)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen :
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass : 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 1248,414 x 103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.100
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil SD.100 : 2.774 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil SD.100 : 345,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN 7982 ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger LD.0440 (VV-L-1.3408)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen :
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass : 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil LD.0440 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 83.228 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Seitliche Befestigung der Trägerprofile möglich, dank seitlich angeordneten Einschubkanäle
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil LD.0440 : 1.105 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil LD.0440 : 288,1 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN 7982 ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.170ACL mit Träger LD.1250 (VV-L-1.3409)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.170ACL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus schalldämmenden Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen :**

* Aluminium-Legierung : AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung : EN AW-6063
* Härtung : T66
* Aluminium-Vorbehandlung :
* Norm DIN 50021 SS
* Stabilitätsberechnungen basiert auf folgenden Normen :
* ENV 1999-1-1 : Berechnung von Aluminium-Konstruktionen
* NBN B-03-002-2 : Windbelastung – Dynamische Effekte
* EN 1991-1-4 : Windbelastung
* Akustische Messungen :
* EN ISO 140-1: 1997 + A1:2004 – Part 1 (DIN EN ISO 140-1:2005-03)
* EN 20140-3:1995 + A1:2004 – Part 3 (DIN EN ISO 140-3:2005-03)
* EN ISO 717-1: 1996 + A1:2006 – Part 1 (DIN EN ISO 717-1:2006-11)
* Kodifizierung der Perforationen R4T6 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

**Ausführung des Systems :**

* **Lamellen :**
* Schalldämmende Lüftungslamellen mit Wetterschutzeigenschaften L.150ACL.01, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem Aluminiumblech versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 13 (1;-3) dB
* Abmessungen:
  + - Höhe : 328 mm
    - Tiefe : 222 mm
    - Überlappung : 158 mm
    - Lamellenabstand : 170 mm (5 Lamellen pro Meter in der Höhe)
    - Lamellenneigung : 55°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 18877.167 mm4 (starke Achslinie); Iz = 276.859 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,9 mm
* Lamelle mit 3 Schraubkänlen zur Befestigung von Abschlussdeckeln, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,36 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,09 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.150ACL.11
* Kodifizierung der Perforationen des Lochblechs an der Rückseite der Lamelle : R4T6 gemäß ISO 7806 :
  + - Lochform : R (rund) - Lochdurchmesser : 4 mm
    - Stichform : T (dreieckig) - Stichmass : 6 mm
    - Perforationsdurchlass: 40 %
* Optischer freier Querschnitt : 59 %
* Physischer freier Querschnitt : 37 %
* K-Faktor : 28,58
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil LD.1250 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 1.219.444 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.1250
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 und LZ.4209 oder gleitendem Befestigungselement LZ.4206
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa:
  + - Lamelle L.150ACL.01 : 2.800 mm
    - Trägerprofil LD.1250 : 2.499 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.150ACL.01 und Trägerprofil LD.1250 : 369,1 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Abschlussdeckel für Lamelle L.150ACL, incl. 3x Befestigungsschrauben DIN 7982 ST3,9x25mm
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)