**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger LD.0065 (VV-L-1.3701)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil LD.0065 : 139 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger LD.0195 (VV-L-1.3702)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil LD.0195 : 533 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil LD.0195 : 150 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger LD.0460 (VV-L-1.3703)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil LD.0460 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil LD.0460 : 1.321 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil LD.0460 : 177 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger LD.0995 (VV-L-1.3704)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil LD.0995 aus stranggepresstem Aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iz = 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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil LD.0995 : 2.452 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil LD.0995 : 230 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger SD.014 (VV-L-1.3705)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108, stranggepresstem 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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil SD.014 : 147 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger SD.054 (VV-L-1.3706)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus stranggepresstem 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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil SD.054 : 1.795 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil SD.054 : 187 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger SD.100 (VV-L-1.3707)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108, aus stranggepresstem 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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil SD.100 : 3.259 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil SD.100 : 233 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger LD.0440 (VV-L-1.3708)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil LD.0440 : 1.321 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil LD.0440 : 177 mm

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050W mit Träger LD.1250 (VV-L-1.3709)**

**Beschreibung:**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050W bestaht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus wasserabweisenden Ventilations-Lamellen folgens Hevac getestet – mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird.

**Normen:**

* Aluminiumlegierung: AlMgSi 0,5 (F25)
* Normierung: EN AW-6063
* Härtung: T66
* Aluminiumvorbehandlung:
* 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

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Ausführung des Systems:**

* **Lamellen :**
* Wasserabweisende Lamellen mit grossem freien Querschnitt, L.050W aus stranggepresstem Aluminium
* Wasserdichtigkeitsklasse folgens HEVAC (officiziell getest) : A2 bis einschliesslich 3 m/s
* Abmessungen :
  + - Höhe : 89,6 mm
    - Tiefe : 130,0 mm
    - Lamellenabstand : 50,0 mm (20 lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 778.472 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 100.395 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,8 mm
* Reibungskoeffizient :
  + - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,3 (horizontale Richtung)
    - Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,95 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050W.11 und L.050W.12 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 57%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 11,3
* Lamelle mit 2 Schraubkänlen versehen, passend für Schrauben-Typ DIN 7982 – ST3,9 mm
* Edelstahl-Maschengewebe 2,3 x2,3 mm rückseitig befestigt
* **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.050W : 1.900 mm
    - Trägerprofil LD.1250 : 3.038 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050W und Trägerprofil LD.1250 : 258 mm