**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger LD.0065 (VV-L-1.0501)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil LD.0065 : 49 mm
* **Optionelles 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 (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger LD.0195 (VV-L-1.0502)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil LD.0195 : 691 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil LD.0195 : 70 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger LD.0460 (VV-L-1.0503)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0460 aus extrudiertem 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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil LD.0460 : 1.668 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil LD.0460 : 97 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger LD.0995 (VV-L-1.0504)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem 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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil LD.0995 : 3.266 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil LD.0995 : 150 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger SD.014 (VV-L-1.0505)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 37,137.103 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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil SD.014 : Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil SD.014 : 67 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger SD.054 (VV-L-1.0506)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 208,672.103 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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil SD.054 : 2.265 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil SD.054: 107 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger SD.100 (VV-L-1.0507)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimales Trägheitsmoment Iy = 1248,414.103 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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil SD.100 : 4.112 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil SD.100: 153 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger LD.0440 (VV-L-1.0508)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil LD.0440 : 1.667 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil LD.0440 : 97 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050WS mit Träger LD.1250 (VV-L-1.0509)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050WS a besteht aus verschiedener Sektionen aus stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern, wodurch der lineare Verlauf der Lamellen gewährleistet wird. Des Weiteren kann diese Lamelle perfekt mit dem hochperformanten Wetterschutz-Lamellenwandsystem L.050W kombiniert werden, an Stellen in der Fassade, wo Wetterschutz im minderen Masse erforderich ist.

**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 :**
* Ventilations-Lamellen mit einem grossen physischen freien Querschnitt und idealem Widerstandsbeiwert – runde Lamellenansicht, L.050WS aus stranggepresstem Aluminium
* Abmessungen :
	+ - Höhe : 55 mm
		- Tiefe : 50 mm
		- Überlappung : 5 mm
		- Lamellenabstand : 50 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Durchschnittliche Lamellen-Neigung : 47°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 40.515 mm4 (starke Achslinie) ; Iz = 374 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Reibungskoeffizient :
	+ - Cfy (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 1,28 (horizontale Richtung)
		- Cfz (Wert ermittelt durch offizielle Tests im Windkanal) : 0,74 (vertikale Richtung)
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhaltern L.050.110 und L.050.120 (Stossbereich)
* Physischer Freier Querschnitt : 59%
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 6,09
* **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.050WS : 943 mm
		- Trägerprofil LD.1250 : 4.080 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.050WS und Trägerprofil LD.1250 : 178 mm
* **Optionelles 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 Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)