**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger LD.0065 (VV-L-1.0601)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **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.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil LD.0065 : 86,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger LD.0195 (VV-L-1.0602)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0195 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 17,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 5.931 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0195
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 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.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil LD.0195 : 495 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil LD.0195 : 97,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger LD.0460 (VV-L-1.0603)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0460 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 83.348 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0460
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 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.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil LD.0460 : 1.238 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil LD.0460 : 124,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger LD.0995 (VV-L-1.0604)**

**Beschreibung :**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepressem Aluminium 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0995 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 625.740 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0995
* Befestigung der Trägerprofile mit Befestigungselementen LZ.4211 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.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil LD.0995 : 2.280 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil LD.0995 : 177,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger SD.014 (VV-L-1.0605)**

**Beschreibung :**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.014 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum 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.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil SD.014 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil SD.014 : 94,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger SD.054 (VV-L-1.0606)**

**Beschreibung :**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepressem Aluminium 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.054 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.54
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
	+ - Lamelle L.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil SD.054 : 1.710 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil SD.054 : 133,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger SD.100 (VV-L-1.0607)**

**Beschreibung :**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepressem Aluminium 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil SD.100 in Kombination mit LD.108, aus extrudiertem Aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil SD.54
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
	+ - Lamelle L.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil SD.100 : 3.104 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil SD.100 : 179,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger LD.0440 (VV-L-1.0608)**

**Beschreibung :**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepressem Aluminium 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.0440 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 83.228 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.0440
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
	+ - Lamelle L.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil LD.0440 : 1.349 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil LD.0440 : 124,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)

**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS ®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS ®**

**Typ : L.060AC mit Träger LD.1250 (VV-L-1.0609)**

**Beschreibung :**

RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.060AC ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepressem Aluminium 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)

**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.060AC, aus extrudiertem Aluminium - gefüllt mit anorganischer Mineralwolle und an der Rückseite mit perforiertem PVC-Strips versehen
* Schalldämmende Eigenschaften (offizielle getestet) : Rw (C;Ctr) = 6 (1;-2) dB
* Abmessugnen :
	+ - Höhe : 69,0 mm
		- Tiefe : 64,0 mm
		- Überlappung : 9,0 mm
		- Lamellenabstand : 60,0 mm (1 Lamellen pro Meter in der Höhe)
		- Lamellenneigung : 48°
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 188.056 mm4 (starke Achslinie); Iz = 9.281 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,5 mm
* 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.060AC.11 und L.060AC.12 im Lamellen Stossbereich
* Optischer freier Querschnitt : 76 %
* Physischer freier Querschnitt : 34 %
* K-Faktor : 9,22
* **Unterkonstruktion :**
* Trägerprofil LD.1250 aus extrudiertem Aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 1.219.444 mm4
* Lamellenhalter vormontiert auf dem Trägerprofil LD.1250
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung :**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa :
	+ - Lamelle L.060AC : 1.709 mm
		- Trägerprofil LD.1250 : 3.1330 mm
* **Systemtiefe :**
* Lamelle L.060AC und Trägerprofil LD.1250 : 205,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Edelstahl Maschengewebe 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestiungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)