**AUSSCHREIBUNGSTEXT LINIUS®**

**Fabrikat : RENSON LINIUS®**

**Typ : L.050CL mit Träger LD.0065 (VV-L-1.3001)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil LD.0065 : Vollflächige Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil LD.0065 : 49,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger LD.0195 (VV-L-1.3002)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil LD.0195 : 469 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil LD.0195 : 60,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger LD.0460 (VV-L-1.3003)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil LD.0460 : 1.172 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil LD.0460 : 87,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger LD.0995 (VV-L-1.3004)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil LD.0995 : 2.159 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil LD.0995 : 140,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger SD.014 (VV-L-1.3005)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil SD.014 : Montage auf einer bauseitigen Unterkonstruktion
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil SD.014 : 57,5 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger SD.054 (VV-L-1.3006)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepressem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil SD.054 : 1.649 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil SD.054 : 97,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger SD.100 (VV-L-1.3007)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL ist ein kombiniertes System verschiedener Sektionen aus stranggepressem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil SD.100 : 2.994 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil SD.100 : 143,0 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger LD.0440 (VV-L-1.3008)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil LD.0440 aus extrudiertem 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
* Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material
* **Überspannung:**
* Höchstmögliche freie Überspannungen des beschriebenen Systems, bei Windbelastung qb = 800 Pa:
  + - Lamelle L.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil LD.0440 : 1.251 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil LD.0440 : 87 mm
* **Optionales Zubehör :**
* 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.050CL mit Träger LD.1250 (VV-L-1.3009)**

**Beschreibung:**

Das RENSON LINIUS® Lamellenwandsystem L.050CL besteht aus verschiedene stranggepresste Aluminium Profilen ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus geschlossenen Lamellen, 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 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:**
* Geschlossene Lamelle L.050CL, aus extrudiertem Aluminium
* Abmessungen:
  + - Höhe: 60,0 mm
    - Tiefe: 41,0 mm
    - Lamellenabstand: 50,0 mm (20 Lamellen pro Meter in der Höhe)
* Minimum Trägheitsmoment Iy = 51.257 mm4 (starke Achslinie); Iz = 18.328 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,4 mm
* Einfache und diskrete Montage durch einklipsen der Lamelle in den zum System gehörenden Lamellenhalter L.050.11 und L.050.12 (Lamellenstoss)
* Optischer freier Querschnitt: 70 %
* **Unterkonstruktion:**
* Trägerprofil LD.1250 aus extrudiertem 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.050CL : 2.148 mm
    - Trägerprofil LD.1250 : 2.830 mm
* **Systemtiefe:**
* Lamelle L.050CL und Trägerprofil LD.1250 : 168 mm
* **Optionales Zubehör :**
* Schwellenprofil LZ.4140 und Befestigungselement LZ.4201
* Vormontierte Lüftungslamellenwandtür mit Flachscharniere und linear durchlaufenden Lamellen (siehe separater Ausschreibungstext)