**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0201 SE.096.01-SD.088.11-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Standard-Montagekonsole SD.088.11 aus Aluminium : (BxH) 80 x 170 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 9,5x17 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0202 SE.096.01-SD.088.41-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf schwachem Untergrund SD.088.41 aus Aluminium: (BxH) 80 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 9,5x17 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0203 SE.096.01-SD.088.51-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf Posten-/Riegelkonstruktion SD.088.51 aus Aluminium: (BxH) 50 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 8,5x14,5 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Posten-/Riegelkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0204 SE.096.01-SD.088.61-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf Posten-/Riegelkonstruktion SD.088.61 aus Aluminium: (BxH) 60 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 8,5x14,5 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Posten-/Riegelkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0205 SE.096.01-SD.014-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.014 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 14 mm
- Mindest Trägheitsmoment Iy = 37,137x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.014

Fassadenbefestigung
- Vollflächige Montage des Trägerprofils aus bauseitiger Unterkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0206 SE.096.01-SD.088.11-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter und Montagekonsole vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- Standard-Montagekonsole SD.088.11 aus Aluminium : (BxH) 80 x 170 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 9,5x17 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0207 SE.096.01-SD.088.41-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter und Montagekonsole vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf schwachem Untergrund SD.088.41 aus Aluminium: (BxH) 80 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 9,5x17 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0208 SE.096.01-SD.088.51-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter und Montagekonsole vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf Posten-/Riegelkonstruktion SD.088.51 aus Aluminium: (BxH) 50 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 8,5x14,5 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Posten-/Riegelkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0209 SE.096.01-SD.088.61-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter und Montagekonsole vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf Posten-/Riegelkonstruktion SD.088.61 aus Aluminium: (BxH) 60 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 8,5x14,5 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Posten-/Riegelkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0210 SE.096.01-SD.014**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.014 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 14 mm
- Mindest Trägheitsmoment Iy = 37,137x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.014

Fassadenbefestigung
- Vollflächige Montage des Trägerprofils aus bauseitiger Unterkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0211 SE.096.01-SD.088.11-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Standard-Montagekonsole SD.088.11 aus Aluminium : (BxH) 80 x 170 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 9,5x17 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0212 SE.096.01-SD.088.41-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf schwachem Untergrund SD.088.41 aus Aluminium: (BxH) 80 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 9,5x17 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0213 SE.096.01-SD.088.51-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf Posten-/Riegelkonstruktion SD.088.51 aus Aluminium: (BxH) 50 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 8,5x14,5 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Posten-/Riegelkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0214 SE.096.01-SD.088.61-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole für Montage auf Posten-/Riegelkonstruktion SD.088.61 aus Aluminium: (BxH) 60 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 8,5x14,5 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Posten-/Riegelkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0215 SE.096.01-SD.014-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.014 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 14 mm
- Mindest Trägheitsmoment Iy = 37,137x103 mm4
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.014

Fassadenbefestigung
- Vollflächige Montage des Trägerprofils aus bauseitiger Unterkonstruktion
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0216 SE.096.01-SD.088.71-SD.100-SD.100.99**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Lamellenhalter und Montagekonsole vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole SD.088.71 aus Aluminium: (BxH) 80 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 11x22 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0221 SE.096.01-SD.088.71-SD.100-SC.200**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Lamellenhalter und Montagekonsole vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- Montagekonsole SD.088.71 aus Aluminium: (BxH) 80 x 250 mm – 20 mm Materialstärke
- Montagekonsole mit zwei Langlöcher ø 11x22 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, zur einfachen Montage des Trägerprofiles an der Fassade
- Montagekonsole rückseitig versehen von eingesparten Aluminium-Stellstip und Imbuss-Schrauben an der Vorderseite, womit die korrekte horizontale Ausrichtung des Trägerprofiles zur Fassade ermöglicht wird
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.200 aus stranggepresstem Aluminium : 200 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 2199551x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 76551x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl Typ SD.088.23 für Ausseneck-Ausbildungen und Typ SD.088.24 für Inneneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0222 SE.096.01-SD.089.01(A)-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0223 SE.096.01-SD.089.01(B)-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0224 SE.096.01-SD.089.01(C)-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0225 SE.096.01-SD.089.02(A)-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0226 SE.096.01-SD.089.02(B)-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0227 SE.096.01-SD.089.02(C)-SD.054-SC.155**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.155 aus stranggepresstem Aluminium : 155 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 94,8148x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 5,8765x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0228 SE.096.01-SD.089.01(A)-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0229 SE.096.01-SD.089.01(B)-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0230 SE.096.01-SD.089.01(C)-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0231 SE.096.01-SD.089.02(A)-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0232 SE.096.01-SD.089.02(B)-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0233 SE.096.01-SD.089.02(C)-SD.054-SD.054.98**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel SD.054.98

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Kunststoff-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0234 SE.096.01-SD.089.01(A)-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0235 SE.096.01-SD.089.01(B)-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0236 SE.096.01-SD.089.01(C)-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0237 SE.096.01-SD.089.02(A)-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0238 SE.096.01-SD.089.02(B)-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0239 SE.096.01-SD.089.02(C)-SD.054-SE.176**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 54 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 208,672x103 mm4
- Obere Seite des Trägerprofils mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.054

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SE.176 aus stranggepresstem Aluminium : 176 x 25 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 125,0306x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 2,9909x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,0 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Lamellenhalter SE.095.01 und SE.095.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0240 SE.096.01-SD.089.01(A)-SD.100-SC.200**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.200 aus stranggepresstem Aluminium : 200 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 2199551x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 76551x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0241 SE.096.01-SD.089.01(B)-SD.100-SC.200**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.200 aus stranggepresstem Aluminium : 200 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 2199551x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 76551x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0242 SE.096.01-SD.089.01(C)-SD.100-SC.200**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.200 aus stranggepresstem Aluminium : 200 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 2199551x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 76551x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0243 SE.096.01-SD.089.02(A)-SD.100-SC.200**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.200 aus stranggepresstem Aluminium : 200 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 2199551x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 76551x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0244 SE.096.01-SD.089.02(B)-SD.100-SC.200**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.200 aus stranggepresstem Aluminium : 200 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 2199551x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 76551x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0245 SE.096.01-SD.089.02(C)-SD.100-SC.200**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Zierprofil
- Zierprofil SC.200 aus stranggepresstem Aluminium : 200 x 12 mm
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 2199551x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 76551x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 2,3 mm
- Befestigung am Trägerprofil mittels Befestigungsteil SC.087.11 und SC.087.12 (Lamellen-Stossbereich)

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Zierprofilbefestigung SC.087.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SC.087.14 für Inneneck-Ausbildungen ; SC.090 für Eckbefestigung im Gehrungsbereich ; SC.091 zur seitlichen Befestigung
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung) und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0246 SE.096.01-SD.089.01(A)-SD.100-SD.100.99**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0247 SE.096.01-SD.089.01(B)-SD.100-SD.100.99**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0248 SE.096.01-SD.089.01(C)-SD.100-SD.100.99**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.01 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 450 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 140 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 140/70 x 442 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0249 SE.096.01-SD.089.02(A)-SD.100-SD.100.99**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS A : ohne Zischenabstand zur Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0250 SE.096.01-SD.089.02(B)-SD.100-SD.100.99**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS B : Zischenabstand zur Fassade 0 bis 100 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**HV\_S\_1\_0251 SE.096.01-SD.089.02(C)-SD.100-SD.100.99**

Beschreibung
RENSON SUNCLIPS® EVO SE.096 ist ein struktureller Sonnenschutz, kombiniert aus verschiedenen Sektionen aus stranggepresstem Aluminium ALMgSi0.5 und einer durch den Architekten spezifizierten Oberflächenbehandlung. Das System besteht aus Trägerprofile mit Montagekonsolen, C-förmige untenliegenden Sonnenschutzlamellen, einfach und diskret montiert mittels Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern und einem Zierprofil als optischer Abschluss des auskragenden Sonnenschutzelementes.

Normen
• Aluminium-Legierung : Al Mg Si 0,5 (F25)
» Normierung : EN AW-6063
» Härtung : T66
• Aluminium Vorbehandelung :
» Norm DIN 50021 SS
• Stabilitätsberechnungen basieren auf folgenden Normen :
» ENV 1999-1-1 : Berechnung von Konstruktionen aus Aluminium
» 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

Lamellen
- Sonnenwehrende C-förmige Lamelle, SE.096 aus stranggepresstem Aluminium
- Abmessungen :
• Breite : 96 mm
• Höhe : 20 mm
• Tiefe (in eingeklipster Lage) : 55 mm
• Lamellenabstand : 100 mm (10 Lamellen pro 1 Meter)
• Durchschnittliche Lamellenneidung : 59° (gg. horizontaler Richtung)
- Minimum Trägheitsmomente Iy = 16,0842x104 mm4 (starke Achse) ; Iz = 0,6048x104 mm4, bei einer mindest Materialstärke von 1,3 mm
- Reibungs-Koeffizient :
• Cfz : 0,7 (vertikale Richtung)
- Unsichtbare und diskrete Befestigung, durch Klipsmontage in den zum System gehörenden Lamellenhaltern aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.11 und SE.084.12 (Lamellen-Stossbereich)

Trägerprofil
- Trägerprofil SD.054 aus stranggepresstem Aluminium : 40 x 100 mm
- Minimum Trägheitsmoment Iy = 1248,414x103 mm4
- Trägerprofil an der oberen Seite mit Nut – Breite 6,5 mm versehen, zur Befestigung auf auskragendes Schwert
- Lamellenhalter vormontiert auf Trägerprofil SD.100
- Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel SD.100.99

Fassadenbefestigung
- T-förmiges Stahl-Schwertkonsole SD.089.02 2-teilig geschweisst : Gesamtlänge 650 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil : (BxH) 110 x 170 mm – 8 mm Materialstärke
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil : (H1 / h2 x L) 170/70 x 642 mm – Materialstärke 6 mm
- Montage gemäss POS C : Zischenabstand zur Fassade 100 bis 200 mm
- Stahl-Schwertkonsole am Montageteil mit zwei Langlöcher ø 11x20 mm versehen - in waagerechter und senkrechter Achsrichtung, sowie zwei Befestigungsbohrungen ø 11 mm, zur einfachen Montage des Montageschwertes an der Fassade
- Stahl-Schwertkonsole am Schwertteil mit vier Langlöcher ø 9x30 mm versehen, geeignet für SchraubenDIN 933 – M8x55 mm, die zur seitlichen Befestigung des Trägerprofiles auf der Stahl-Schwertkonsole dienen
- Befestigungsmittel aus korrosionsfreiem Material

Optionelles Zubehör
- Montagekonsole aus Stahl SD.089.03 für Ausseneck-Ausbildungen
- Lamellenhalter aus POM-Kunststoff (UV-beständig) SE.084.13 für Ausseneck-Ausbildungen und SE.084.14 für Inneneck-Ausbildungen
- Regelbare Abhängung TR.054.01 für zusätzliche Befestigung an der Fassade, bei grossen Auskragungen, Windlasten usw.

Systemeigenschaften
- RENSON SUNCLIPS®CLASSIC SE.096 als auskragender Sonnenschutz an der Fassade montiert, Befestigung der Trägerprofile mittels Montagekonsolen, untenliegende Sonnenschutzlamellen mit einem Lamellenabstand von 100 mm unter Lamellenneigung von 59° (gg. horizontaler Richtung), Trägerprofil an der vorderen Stirnseiten abgeschlossen mittels Aluminium-Deckel

Abmessungen
- Die maximal möglichen Abmessungen sind abhängig von der örtlichen Windlast “qb”