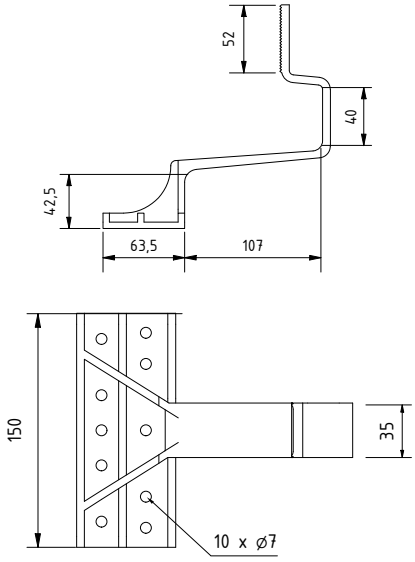
Renusol Europe GmbH



DACHHAKEN ALUMINIUM STANDARD (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK ALUMINIUM (WITHOUT WOOD SCREW)

420151

177x174x53 mm
0,393 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 63,5 x 150 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-515
Materialstärke: 6,0 mm
Schraube Ø: M8
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/03; DIBt Z-14.4-515
Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 3 x 6,0
Horizontale Verstellung: 75,0 mm
Höhenverstellung: 25,00 mm

177x174x53 mm
0,393 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *63,5 x 150 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-515*
Material thickness: *6,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *3 x 6,0*
Horizontal adjustment: *75,0 mm*
Height adjustment: *25,00 mm*

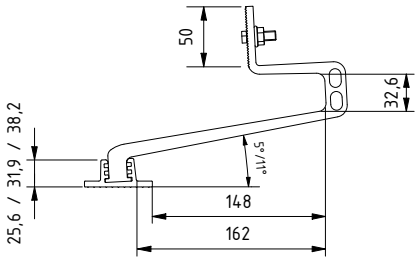
Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

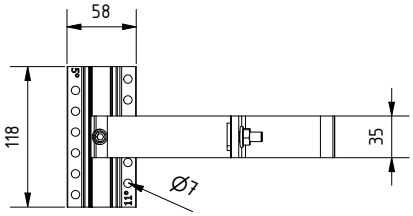
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol
Europe GmbH

DACHHAKEN RH FLAT (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK RH FLAT (WITHOUT WOOD SCREW)

420172





155x118x225 mm	*169x118x243 mm*
0,490 kg	*0,490 kg*
Set ist vormontiert	*Set pre-assembled*
Abmessung Grundplatte: 58x118 mm	***Dimensions base plate:*** *58x118 mm*
Material: Aluminium	***Material:*** *Aluminum*
Armstärke: 8,0 mm	***Armthickness:*** *8,0 mm*
Hammerkopfschraube Ø: M8	***Hammerhead Bolt Ø:*** *M8*
Geeignet für: Holz	***Applicable with:*** *Wood*
Dacheindeckung: Ziegeldach	***Roof decking:*** *Tiled roof*
# Schrauben pro Stück 2-3 x 6,0	***# of screws:*** *2-3 x 6,0*
Horizontale Verstellung: 80,0 mm	***Horizontal adjustment:*** *80,0 mm*
Höhenverstellung Schiene: 25,0 mm	***Height adjustment rail:*** *25,0 mm*
Höhenverstellung Arm: 13,0 mm	***Height adjustment Arm****: 13,00 mm*

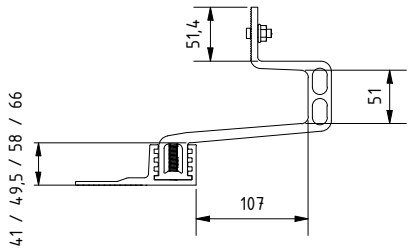
Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

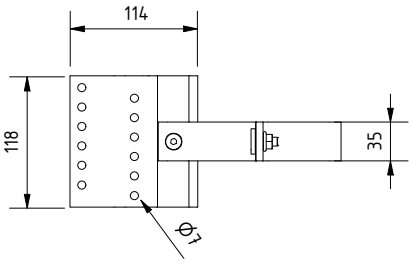
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol
Europe GmbH

DACHHAKEN RH1 (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK RH1 (WITHOUT WOOD SCREW)

420171



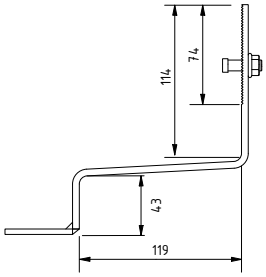


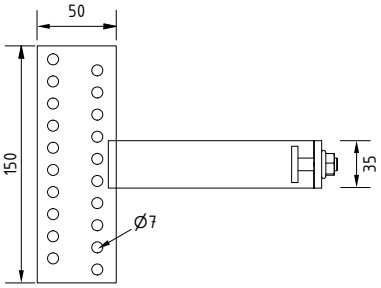
169x118x243 mm	*169x118x243 mm*
0,664 kg	*0,664 kg*
Set ist vormontiert	*Set pre-assembled*
Abmessung Grundplatte: 115 x 118 mm	***Dimensions base plate:*** *115 x 118 mm*
Material: Aluminium	***Material:*** *Aluminum*
Materialstärke: 9,0 mm	***Material thickness:*** *9,0 mm*
Hammerkopfschraube Ø: M8	***Hammerhead Bolt Ø:*** *M8*
Geeignet für: Holz	***Applicable with:*** *Wood*
Dacheindeckung: Ziegeldach	***Roof decking:*** *Tiled roof*
# Schrauben pro Stück 3 x 6,0	***# of screws:*** *3 x 6,0*
Horizontale Verstellung: 80,0 mm	***Horizontal adjustment:*** *80,0 mm*
Höhenverstellung Schiene: 25,0 mm	***Height adjustment rail:*** *25,0 mm*
Höhenverstellung Arm: 25,0 mm	***Height adjustment Arm****: 25,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





DACHHAKEN ECO BASIC (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK ECO BASIC (WITHOUT WOOD SCREW)

420165

150x180x170 mm
0,55 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 50 x 150 mm
Material: Verzinkter Stahl

Materialstärke: 5,0 / 4,0 mm
Hammerkopfschraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2/3 x 6,0
Horizontale Verstellung: 60,0 mm
Höhenverstellung: 37,50 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017 Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

150x180x170 mm
0,55 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *50 x 150 mm*
Material: *Galvanised steel*

Material thickness: *5,0 / 4,0 mm*
Hammerhead Bolt Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2/3 x 6,0*
Horizontal adjustment: *60,0 mm*
Height adjustment: *37,50 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017 Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load):
26-78 years

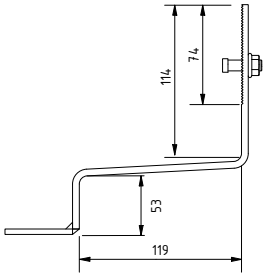
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung):
13-26 years

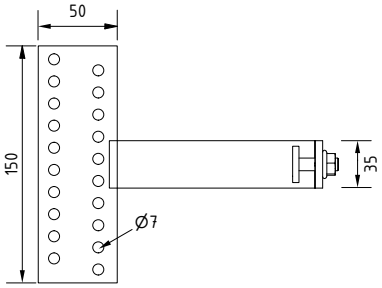
For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





DACHHAKEN ECO HIGH (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK ECO HIGH (WITHOUT WOOD SCREW)

420166

150x180x180 mm
0,55 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 50 x 150 mm
Material: Verzinkter Stahl

Materialstärke: 5,0 / 4,0 mm
Hammerkopfschraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2/3 x 6,0
Horizontale Verstellung: 60,0 mm
Höhenverstellung: 37,50 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017 Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

150x180x180 mm
0,55 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *50 x 150 mm*
Material: *Galvanised steel*

Material thickness: *5,0 / 4,0 mm*
Hammerhead Bolt Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2/3 x 6,0*
Horizontal adjustment: *60,0 mm*
Height adjustment: *37,50 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017 Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load):
26-78 years

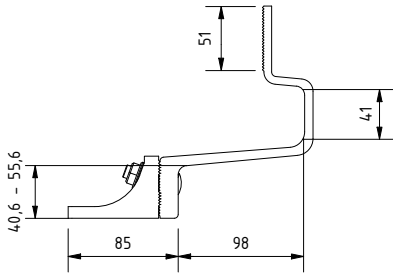
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung):
13-26 years

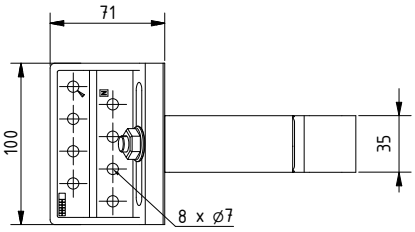
For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





VS DACHHAKEN ALU VERSTELLBAR 100MM (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK ALUMINIUM ADJUSTABLE 100 MM (WITHOUT WOOD SCREW)

420161

187x100x164 mm
0,499 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 100 x 68 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Materialstärke: 7,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 3 x 6,0
Horizontale Verstellung: 80,0 mm
Höhenverstellung: 16,00 mm

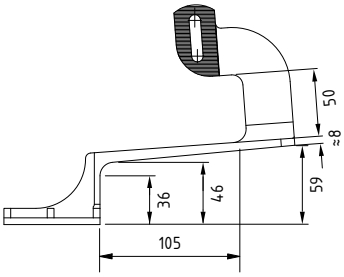
187x100x164 mm
0,499 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *100 x 68 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Material thickness: *7,0 mm*
Screw Ø: *M8*

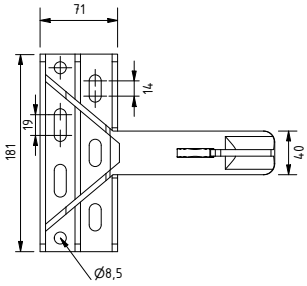
Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *3 x 6,0*
Horizontal adjustment: *80,0 mm*
Height adjustment: *16,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





DACHHAKEN ALUMINIUM BETON BASIC 90°

ROOF HOOK ALU CONCRETE BASIC 90°

920003

215x181x162 mm
0,479 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 71 x 181 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 11112124850; DIBt Z-14.4-515
Materialstärke: 6,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Beton; Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Horizontale Verstellung: 60,0 mm
Höhenverstellung: 26,40 mm

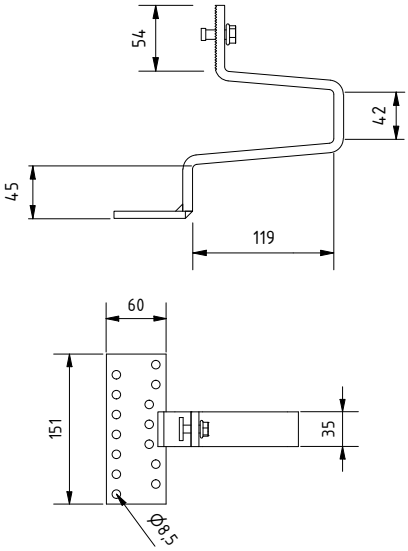
215x181x162 mm
0,479 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *71 x 181 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-515*
Material thickness: *6,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Concrete; Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 8,0*
Horizontal adjustment: *60,0 mm*
Height adjustment: *26,40 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



DACHHAKEN HL (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK HL (WITHOUT WOOD SCREW)

420170

181x151x195 mm
1,20 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 60 x 151 mm
Material: Verzinkter Stahl

Materialstärke: 6,0 / 8,0 mm
Hammerkopfschraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2/3 x 6,0/ 8,0
Horizontale Verstellung: 60,0 mm
Höhenverstellung: 37,50 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017 Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

181x151x195 mm
1,20 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *60 x 151 mm*
Material: *Galvanised steel*

Material thickness: *6,0 / 8,0 mm*
Hammerhead Bolt Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2/3 x 6,0/ 8,0*
Horizontal adjustment: *60,0 mm*
Height adjustment: *37,50 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017 Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load): *26-78 years*

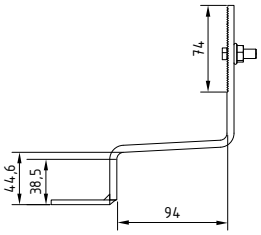
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): *13-26 years*

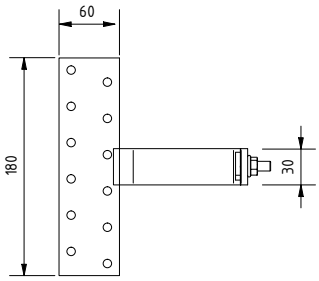
For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





DACHHAKEN EDELSTAHL (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK STAINLESS STEEL (WITHOUT WOOD SCREW)

420150

156x180x170 mm
0,64 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 50 x 180 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05
Materialstärke: 4,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2 x 6,0
Horizontale Verstellung: 60,0 mm
Höhenverstellung: 37,50 mm

156x180x170 mm
0,64 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *50 x 180 mm*
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05*
Material thickness: *4,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Horizontal adjustment: *60,0 mm*
Height adjustment: *37,50 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

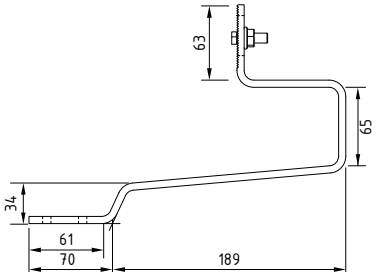
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

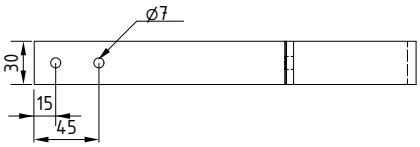
Renusol Europe GmbH

DACHHAKEN BIBER STANDARD (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK FOR PLAIN TILES STANDARD (WITHOUT WOOD SCREW)

420153





265x30x183 mm
0,68 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 30 x 61 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05
Materialstärke: 6,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2 x 6,0
Höhenverstellung: 24,50 mm

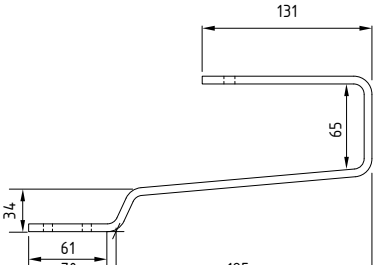
265x30x183 mm
0,68 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *30 x 61 mm*
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05*
Material thickness: *6,0 mm*
Screw Ø: *M8*

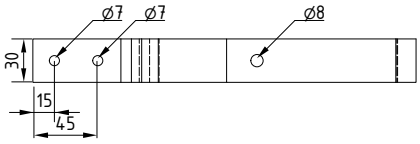
Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *3 x 6,0*
Height adjustment: *24,50 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





DACHHAKEN BIBER 90° (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK FOR PLAIN TILES 90° (WITHOUT WOOD SCREW)

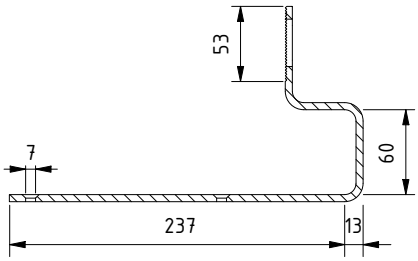
420154

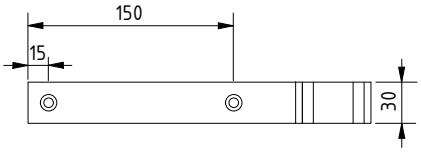
265x30x205 mm	*265x30x205 mm*
0,831 kg	*0,831 kg*
Set ist vormontiert	*Set pre-assembled*
Abmessung Grundplatte: 30 x 70 mm	***Dimensions base plate:*** *30 x 70 mm*
Material: Edelstahl	***Material:*** *Stainless steel*
Materialstärke: 6,0 mm	***Material thickness:*** *6,0 mm*
Schraube Ø: M8	***Screw Ø:*** *M8*
Geeignet für: Holz	***Applicable with:*** *Wood*
Dacheindeckung: Ziegeldach	***Roof decking:*** *Tiled roof*
# Schrauben pro Stück 2 x 6,0	***# of screws:*** *2 x 6,0*
Höhenverstellung: 21,00 mm	***Height adjustment:*** *21,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





DACHHAKEN SCHIEFER (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK FOR SLATE TILES (WITHOUT WOOD SCREW)

420155

250x30x138 mm
0,53 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 30 x 250 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05
Materialstärke: 5,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2 x 6,0
Höhenverstellung: 24,50 mm

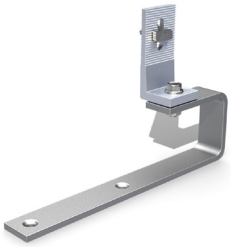
250x30x138 mm
0,53 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *30 x 250 mm*
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05*
Material thickness: *5,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Height adjustment: *24,50 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

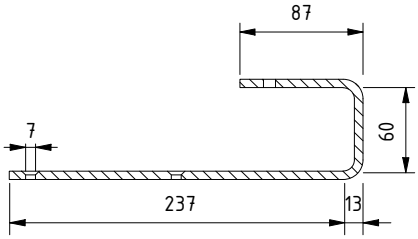
Renusol Europe GmbH

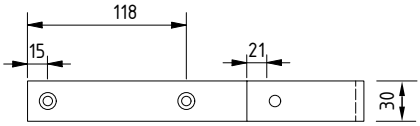


DACHHAKEN SCHIEFER 90° (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK FOR PLAIN TILES 90° (WITHOUT WOOD SCREW)

420156



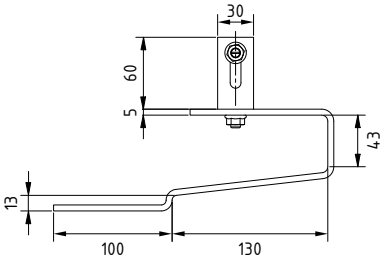


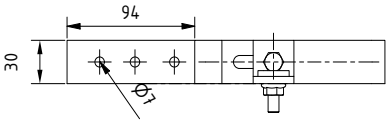
265x30x205 mm	*265x30x205 mm*
0,831 kg	*0,831 kg*
Set ist vormontiert	*Set pre-assembled*
Abmessung Grundplatte: 30 x 70 mm	***Dimensions base plate:*** *30 x 70 mm*
Material: Edelstahl	***Material:*** *Stainless steel*
Materialstärke: 6,0 mm	***Material thickness:*** *6,0 mm*
Schraube Ø: M8	***Screw Ø:*** *M8*
Geeignet für: Holz	***Applicable with:*** *Wood*
Dacheindeckung: Ziegeldach	***Roof decking:*** *Tiled roof*
# Schrauben pro Stück 2 x 6,0	***# of screws:*** *2 x 6,0*
Höhenverstellung: 21,00 mm	***Height adjustment:*** *21,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH





DACHHAKEN EDELSTAHL AUFDACHDÄMMUNG (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK STAINLESS STEEL ON-ROOF INSULATION (WITHOUT WOOD SCREW)

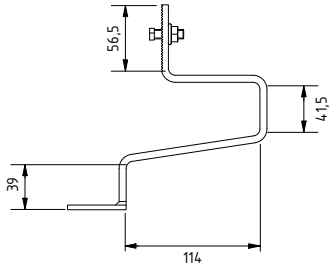
420160

234x30x85 mm	*234x30x85 mm*
0,605 kg	*0,605 kg*
Set ist vormontiert	*Set pre-assembled*
Abmessung Grundplatte: 30 x 94 mm	***Dimensions base plate:*** *30 x 94 mm*
Material: Edelstahl	***Material:*** *Stainless steel*
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485	***Certification:*** *TÜV ID: 1111212485*
Materialstärke: 5,0 mm	***Material thickness:*** *5,0 mm*
Schraube Ø: M8	***Screw Ø:*** *M8*
Geeignet für: Aufdachdämmung	***Applicable with:*** *On-roof insulation*
Dacheindeckung: Ziegeldach	***Roof decking:*** *Tiled roof*
# Schrauben pro Stück 3 x 5,0	***# of screws:*** *3 x 5,0*
Höhenverstellung: 25,00 mm	***Height adjustment:*** *25,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



DACHHAKEN UK DACHPFANNE (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK UK PANTILE (WITHOUT WOOD SCREW)

420180

170x185x175 mm
0,837 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 185 x 50 mm
Material: Verzinkter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05
Materialstärke: 5,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2 x 6,0
Horizontale Verstellung: 75,0 mm
Höhenverstellung: 21,00 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

170x185x175 mm
0,837 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *185 x 50 mm*
Material: *Galvanised steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05*
Material thickness: *5,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Horizontal adjustment: *75,0 mm*
Height adjustment: *21,00 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017
Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load): 26-78 years

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 years

For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

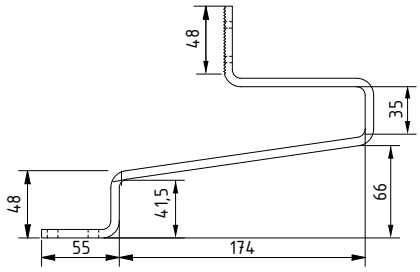
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

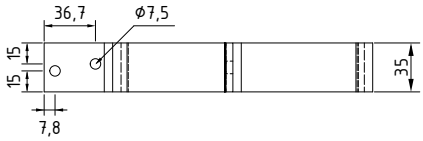
Renusol
Europe GmbH

DACHHAKEN UK BIBER/SCHIEFER (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK UK PLAIN TILES/SLATES (WITHOUT WOOD SCREW)

420181





170x240x35 mm
0,74 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 55 x 35 mm
Material: Edelstahl; Verzinkter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05
Materialstärke: 6,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2 x 6,0
Höhenverstellung: 20,00 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

170x240x35 mm
0,74 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *55 x 35 mm*
Material: *Stainless steel; Galvanised steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05*
Material thickness: *6,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Height adjustment: *20,00 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017
Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load):
26-78 years

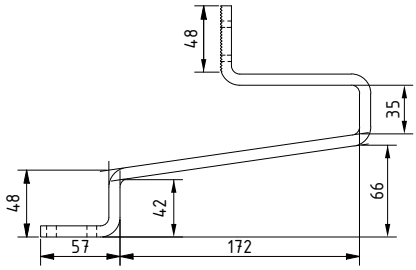
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung):
13-26 years

For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



DACHHAKEN UK BIBER/SCHIEFER HL (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK UK PLAIN TILES/SLATES HL (WITHOUT WOOD SCREW)

420184

170x240x35 mm
0,74 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 55 x 35 mm
Material: Edelstahl; Verzinkter Stahl

Materialstärke: 8,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2 x 6,0
Höhenverstellung: 20,00 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

170x240x35 mm
0,74 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *55 x 35 mm*
Material: *Stainless steel; Galvanised steel*

Material thickness: *8,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Height adjustment: *20,00 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017
Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load):
26-78 years

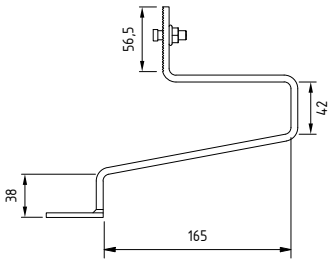
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung):
13-26 years

For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



DACHHAKEN UK FLEXIBEL (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK UK FLEXIBLE (WITHOUT WOOD SCREW)

420182

221x185x185 mm
0,966 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 185 x 50 mm
Material: Verzinkter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05
Materialstärke: 6,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
Schrauben pro Stück 2 x 6,0
Horizontale Verstellung: 75,0 mm
Höhenverstellung: 20,00 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

221x185x185 mm
0,966 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *185 x 50 mm*
Material: *Galvanised steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05*
Material thickness: *6,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Horizontal adjustment: *75,0 mm*
Height adjustment: *20,00 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017
Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load): 26-78 years

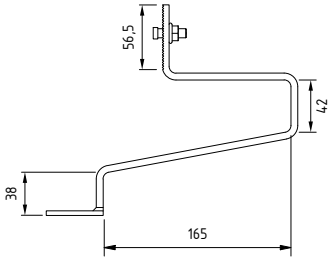
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 years

For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



DACHHAKEN UK FLEXIBEL 90° (OHNE HOLZSCHRAUBE)
ROOF HOOK UK FLEXIBLE 90° (WITHOUT WOOD SCREW)

420183

221x185x185 mm
1,047 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 185 x 50 mm
Material: Verzinkter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05
Materialstärke: 6,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
 # Schrauben pro Stück: 2 x 6,0
Horizontale Verstellung: 75,0 mm
Höhenverstellung: 20,00 mm

Schutzdauer Verzinkung nach EN ISO 14713-1:2017
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C3 (mittlere Verunreinigung oder leichte Chloridbelastung): 26-78 Jahre

Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): 13-26 Jahre

Für Einsatz in Korrosionskategorie C5 (sehr hohe Verunreinigung und wesentliche Chloridbelastung z.B. Küstenbereiche) nicht geeignet

221x185x185 mm
1,047 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *185 x 50 mm*
Material: *Galvanised steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/05*
Material thickness: *6,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Horizontal adjustment: *75,0 mm*
Height adjustment: *20,00 mm*

Duration of protection Zinc coating according to EN ISO 14713-1:2017
Zinc coating Duration of protection in Corrosion category C3 (medium contamination or light chloride load): *26-78 years*

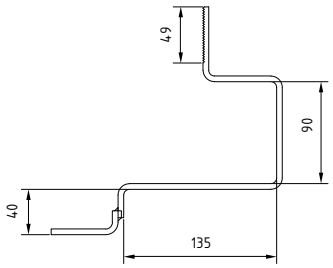
Verzinkung Schutzdauer in Korrosionskategorie C4 (hohe Verunreinigung oder beträchtliche Chloridbelastung): *13-26 years*

For use in Corrosion category C5 (very high contamination andessential chloride contamination e.g. coastal areas) not suitable

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



DACHHAKEN EDELSTAHL TEGOLA PORTOGHESE (OHNE HOLZSCHRAUBE)

ROOF HOOK STAINLESS STEEL TEGOLA PORTOGHESE (WITHOUT WOOD SCREW)

420158

204x180x201 mm
0,625 kg
Set ist vormontiert
Abmessung Grundplatte: 59 x 180 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ähnl DIN; TÜV ID: 1111212485
Materialstärke: 5,0 mm
Schraube Ø: M8

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach
 # Schrauben pro Stück: 2 x 6,0
Horizontale Verstellung: 60,0 mm
Höhenverstellung: 24,50 mm

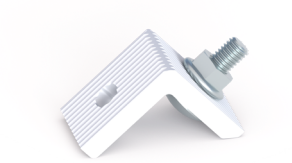
204x180x201 mm
0,625 kg
Set pre-assembled
Dimensions base plate: *59 x 180 mm*
Material: *Stainless steel*
Certification: *similar DIN;* TÜV ID: 1111212485
Material thickness: *5,0 mm*
Screw Ø: *M8*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*
# of screws: *2 x 6,0*
Horizontal adjustment: *60,0 mm*
Height adjustment: *24,50 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol
Europe GmbH

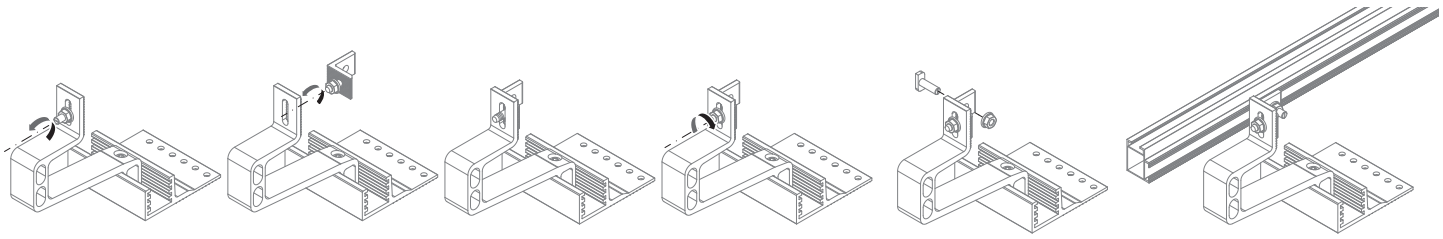


420353

Artikel/*Name:*	**VS+ Dachhaken 90° Winkel, (SET)** **VS+ Roof Hook 90° bracket, (SET)**
System/*System:*	VarioSole+ (anwendbar bei Dachhaken / Can be used for Roof Hook)

	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl *Aluminum, Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	0,040 kg / 0.040 kg
Abmessungen/*Dimensions:*	40 x 39 x 37 mm
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Geeignet für :	*Dachhaken der Renusol VarioSole Serie* *Roof hooks from the Renusol VarioSole range*

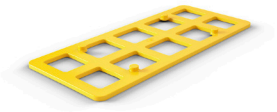
R420353 - Beispiel: Montage eines 90° Winkels an einem RH1 Dachhaken
R420353 - Example: Mounting a 90° bracket on an RH1 Roof Hook



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



DISTANZPLATTE 2 MM
2-MM SPACER PLATE

400350

120x50x2 mm
Abmessung Grundplatte: 120 x 50 mm
Material: Kunststoff
Materialstärke: 2,0 mm
Verwendbar mit: Dachhaken
Gewicht: 0,006 kg

120x50x2 mm
Dimensions base plate: 120 x 50 mm
Material: *Plastic*
Material thickness: *2,0 mm*
Usable with: *Roof hook*
Weight: *0,006 kg*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

DISTANZPLATTE 5 MM
5-MM SPACER PLATE

400351

120x50x5 mm
0,015 kg
Abmessung Grundplatte: 120 x 50 mm
Material: Kunststoff
Materialstärke: 5,0 mm
Verwendbar mit: Dachhaken

120x50x5 mm
0,015 kg
Dimensions base plate: *120 x 50 mm*
Material: *Plastic*
Material thickness: *5,0 mm*
Usable with: *Roof hook*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZBOHRSCHRAUBE LINSENKOPF 6 X 80/74
WOOD SCREW PAN HEAD 6 X 80/74

900318

85x11x11 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0106
Schraube Ø: 6,0 mm
Gewindelänge: 78,5 mm
Schraubenkopf: Linsenkopf
Spitze der Schraube: Schneidekerbe

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 24 mm
Antrieb: SIT 30
Gewicht: 0,009 kg

85x11x11 mm
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0106*
Screw Ø: *6,0 mm*
Length of thread: *78,5 mm*
Screw head: *Pan head*
Screw tip: *Cutting point*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *24 mm*
Drive: *SIT 30*
Gewicht: *0,009 kg*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

TELLERKOPFSCHRAUBE A2 6,0X120 / TX 30
DISH-SHAPED WOOD SCREW A2 6,0X120 / TX 30

900127

124x15 mm
0,016 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0106
Schraube Ø: 6,0 mm
Gewindelänge: 70,0 mm
Schraubenkopf: Tellerkopf
Spitze der Schraube: Schneidekerbe

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 24 mm
Antrieb: Torx 30

124x15 mm
0,016 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0106*
Screw Ø: *6,0 mm*
Length of thread: *70,0 mm*
Screw head: *Dish-shaped head*
Screw tip: *Cutting point*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *24 mm*
Drive: *Torx 30*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE SENKKOPF 6X80

WOOD SCREW COUNTERSUNK 6 X 80

900013

80x12 mm
0,010 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0190
Schraube Ø: 3,2 mm
Gewindelänge:50,0 mm
Schraubenkopf: Senkkopf
Spitze der Schraube: Schneidekerbe

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 24 mm
Antrieb: Torx 30 / RW30

80x12 mm
0,010 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0190*
Screw Ø: *3,2 mm*
Length of thread: *50,0 mm*
Screw head: *Countersunk head*
Screw tip: *Cutting point*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *24 mm*
Drive: *Torx 30 / RW30*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE TELLERKOPF 6 X 160

DISH-SHAPED HEAD WOOD SCREW WITH CUTTING EDGE 6 X 160

900145

164x15 mm
0,02 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0283; TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: 6,0 mm
Gewindelänge: 70,0 mm
Schraubenkopf: Tellerkopf
Spitze der Schraube: Schneidekerbe

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 24 mm
Antrieb: Torx 25

164x15 mm
0,02 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0283; TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *6,0 mm*
Length of thread: *70,0 mm*
Screw head: *Dish-shaped head*
Screw tip: *Cutting point*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *24 mm*
Drive: *Torx 25*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HBS LINSENKOPF 6 X 80

WOOD SCREW PAN HEAD 6 X 80

900333

80x6 mm
0,01 kg
Material: Edelstahl
Schraube Ø: 6,0 mm
Gewindelänge: 70,0 mm
Schraubenkopf: Tellerkopf
Spitze der Schraube: Schneidekerbe

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 24 mm
Antrieb: Torx 25

80x6 mm
0,01 kg
Material: *Stainless steel*
Screw Ø: *6,0 mm*
Length of thread: *70,0 mm*
Screw head: *Dish-shaped head*
Screw tip: *Cutting point*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *24 mm*
Drive: *Torx 25*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE TELLERKOPF 8,0 X 50
DISH-SHAPED HEAD WOOD SCREW WITH CUTTING EDGE 8 X 50

900316

50x8 mm	*50x8 mm*
0,01 kg	*0,01 kg*
Material: Edelstahl	***Material:*** *Stainless steel*
Zertifizierung: ETA 11/0283	***Certification:*** *ETA 11/0283*
Schraube Ø: 8,0 mm	***Screw Ø:*** *8,0 mm*
Kopfdurchmesser Ø: 20 mm	***Diameter of the head Ø:*** *20,0 mm*
Gewindelänge: 50,0 mm	***Length of thread:*** *50,0 mm*
Schraubenkopf: Tellerkopf	***Screw head:*** *Dish-shaped head*
Spitze der Schraube: Schneidekerbe	***Screw tip:*** *Cutting point*
Montage ohne vorbohren	*Pre-drilling not necessary*
Schraube geeignet für: Holz	***Use screw with:*** *Wood*
Mindesteinschraubtiefe: 32 mm	***Minimum screw penetration:*** *32 mm*
Antrieb: Torx 40	***Drive:*** *Torx 40*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE TELLERKOPF 8,0 X 100

DISH-SHAPED HEAD WOOD SCREW WITH CUTTING EDGE 8 X 100

900129

104x19 mm
0,025 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0283
Schraube Ø: 8,0 mm
Gewindelänge: 70,0 mm
Schraubenkopf: Tellerkopf
Spitze der Schraube: Schneidekerbe

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 32 mm
Antrieb: Torx 40

104x19 mm
0,025 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0283*
Screw Ø: *8,0 mm*
Length of thread: *70,0 mm*
Screw head: *Dish-shaped head*
Screw tip: *Cutting point*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *32 mm*
Drive: *Torx 40*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE LINSENKOPF 5 X 30
WOOD SCREW MUSHROOM HEAD 5 X 30

900050

33x8 mm
0,003 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0190
Schraube Ø: 5 mm
Gewindelänge: 30,0 mm
Schraubenkopf: Linsenkopf
Spitze der Schraube: Schraubspitze

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 20 mm
Antrieb: Torx 20

33x8 mm
0,003 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0190*
Screw Ø: *5 mm*
Length of thread: *30,0 mm*
Screw head: *Pan head*
Screw tip: *Standard screw tip*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *20 mm*
Drive: *Torx 20*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE TELLERKOPF 8,0 X 100

DISH-SHAPED HEAD WOOD SCREW WITH CUTTING EDGE 8 X 100

900129

104x19 mm
0,025 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0283
Schraube Ø: 8,0 mm
Gewindelänge: 70,0 mm
Schraubenkopf: Tellerkopf
Spitze der Schraube: Schneidekerbe

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 32 mm
Antrieb: Torx 40

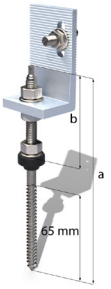
104x19 mm
0,025 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0283*
Screw Ø: *8,0 mm*
Length of thread: *70,0 mm*
Screw head: *Dish-shaped head*
Screw tip: *Cutting point*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *32 mm*
Drive: *Torx 40*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



STOCKSCHRAUBE M10 MIT WINKEL
HANGER BOLT M10 WITH BRACKET

Material: Edelstahl; Aluminium
Zertifizierung: MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-602
Gewindelänge: 65 mm
Schraube Ø: M10; 9,0 mm

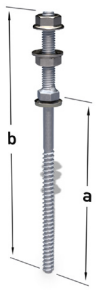
Material: *Stainless steel; Aluminum*
Certification: *MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-602*
Length of thread: *65,0 mm*
Screw Ø: *M10; 9,0 mm*

Abmessungen M10xa *Dimensions M10xa*	Gewicht/ *Weight*	Verstellbereich M10xb/ *Adjustment range M10xb*	
M10x160 (Anbindung versetzt/*Offset connection*)	0,210 kg	71,00 mm	**920159**
M10x180	0,214 kg	81,00 mm	**860020**
M10x200 (Anbindung versetzt/*Offset connection*)	0,249 kg	81,00 mm	**920008**
M10x200	0,249 kg	81,00 mm	**860006**
M10x250 (Anbindung versetzt/*Offset connection*)	0,274 kg	91,00 mm	**860022**
M10x250	0,274 kg	91,00 mm	**860021**

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



SOLARBEFESTIGER FÜR STAHLUNTERKONSTRUKTION
SOLARFASTENER FOR STEEL SUBSTRUCTURE

Set ist vormontiert
Material: Edelstahl
Zertifizierung: MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-555
Schraubenbereich b: M10xb mm
Schraubenbereich c: 8x65 mm
Abmessung a: b + c + 6mm
Schraube Ø: M10; 8,0 mm
Gewindelänge: 65,0 mm
Schraubenkopf: Sechskant

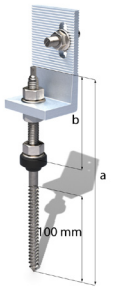
Set pre-assembled
Material: *Stainless steel*
Certification: *MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-555*
Screw Ø: *M10; 8,0 mm*
Length of thread: *65,0 mm*
Screw head: *Hexagon head*

Abmessung (c/b)/ *Dimensions (c/b)*	Gewicht/ *Weight*	Klemmbereich/ *Module thickness*	
80/50	0,076 kg	15,0 - 60,0 mm	**900181**
100/50	0,088 kg	35,0 - 80,0 mm	**900182**
125/50	0,089 kg	60,0 - 105,0 mm	**900183**
150/50	0,093 kg	85,0 - 130,0 mm	**900184**
160/50	0,099 kg	95,0 - 140,0 mm	**900185**
200/50	0,11 kg	135,0 - 180,0 mm	**900186**

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



STOCKSCHRAUBE M12 MIT WINKEL
HANGER BOLT M12 WITH BRACKET

Material: Edelstahl; Aluminium
Zertifizierung: MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-602
Schraube Ø: 11,0mm; M12
Gewindelänge: 100,0 mm

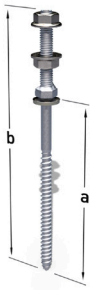
Material: *Stainless steel; Aluminum*
Certification: *MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-602*
Screw Ø: *M12; 11,0 mm*
Length of thread: *100,0 mm*

Abmessungen M12 x a/ *Dimension M12 x a*	Gewicht/ *Weight*	Verstellbereich M10xb/ *Adjustment range M10xb*	
M12x250 (Anbindung versetzt/*Offset connection*)	0,368 kg	91,00 mm	**920002**
M12x250	0,368 kg	91,00 mm	**860007**
M12x300	0,382 kg	141,00 mm	**860017**
M12x350	0,406 kg	191,00 mm	**920136**
M12x400	0,433 kg	211,00 mm	**920137**

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



SOLARBEFESTIGER FÜR HOLZUNTERKONSTRUKTION
SOLARFASTENER FOR WOODEN SUBSTRUCTURE

Set ist vormontiert
Material: Edelstahl
Zertifizierung: MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-555
Schraubenbereich b: M10xb mm
Schraubenbereich c: 8,4x70 mm
Abmessung a: b + c + 6mm
Schraube Ø: 8,4 mm; M10
Gewindelänge: 70,0 mm
Schraubenkopf: Sechskant
Spitze der Schraube: Schraubspitze

Set pre-assembled
Material: *Stainless steel*
Certification: *MCS012 IK0197/04; TÜV ID: 1111212485; DIBt Z-14.4-555*
Screw Ø: *8,4 mm; M10*
Length of thread: *70,0 mm*
Screw head: *Hexagon head*
Screw tip: *Standard screw tip*

Abmessung (c/b)/ *Dimensions (c/b)*	Gewicht/ *Weight*	Klemmbereich/ *Module thickness*	
80/50	0,076 kg	0,0 - 40,0 mm	**900187**
100/50	0,088 kg	20,0 - 60,0 mm	**900188**
130/50	0,089 kg	55,0 - 90,0 mm	**900189**
150/50	0,093 kg	75,0 - 110,0 mm	**900190**
180/50	0,099 kg	105,0 - 140,0 mm	**900191**
200/50	0,11 kg	125,0 - 160,0 mm	**900192**

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

SCHIRMDICHTUNG FÜR SOLARBEFESTIGER
EPDM GASKET

900193

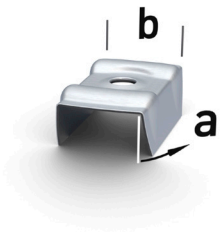
25x25x15 mm
0,004 kg
Material: EPDM
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/04
Verwendbar mit: Solarbefestiger
Schraube Ø: 8,4 mm

25x25x15 mm
0,004 kg
Material: *EPDM*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/04*
Usable with: *Solar fastener*
Screw Ø: *8,4 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



KALLOTE FÜR TRAPEZBLECH
STORM WASHER FOR TRAPEZOIDAL SHEET

900206

Material: EPDM; Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/04
Verwendbar mit: Solarbefestiger EPDM ist vormontiert
Bohrungsdurchmesser: 7,4 mm

Material: *EPDM; Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/04*
Usable with: *Solar fastener EPDM pre-assembled*
Bohrungsdurchmesser: *7,4 mm*

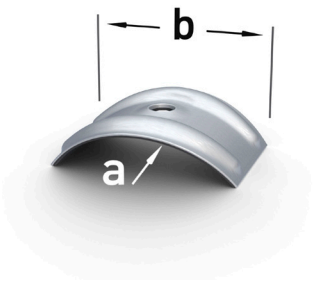
	a (mm)	b (mm)	Item No.
W15/20	15°	20	900205
W15/25	15°	25	900206
W17/40	17°	40	900207
W22/57	22°	57	900208
W24/30	24°	30	900209
W27/25	27°	25	900210
W30/23	30°	23	900211
W32/54	32°	54	900212

	a (mm)	b (mm)	Item No.
W33/37	33°	37	900213
W35/20	35°	20	900214
W35/28	35°	28	900215
W36/40	36°	40	900216
W38/30	38°	30	900217
W40/26	40°	26	900218
W23/34	23°	34	900219

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



KALLOTE FÜR WELLBLECH
STORM WASHER FOR CORRUGATED SHEET

Material: EPDM; Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/04
Verwendbar mit: Solarbefestiger EPDM ist vormontiert
Bohrungsdurchmesser: 7,4 mm

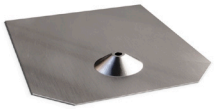
Material: *EPDM; Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/04*
Usable with: *Solar fastener EPDM pre-assembled*
Bohrungsdurchmesser: *7,4 mm*

	a (mm)	b (mm)	Item No.
R24/37	24	37	**900220**
R32/51	32	51	**900221**
R48/62	48	62	**900222**

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



SOLARBEFESTIGERBLECH FÜR BITUMENSCHINDEL 246X205 MM
SOLAR FASTENER FLASHING FOR BITUMEN SHINGLES 246X205 MM

900203

246x205x30 mm
0,132 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: -
Materialstärke: 1,0 mm
Bohrungsdurchmesser: 8,4 mm

246x205x30 mm
0,132 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *-*
Material thickness: *1,0 mm*
Bohrungsdurchmesser: *8,4 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

SOLARBEFESTIGERBLECH FÜR BITUMENSCHINDEL 380X280 MM
SOLAR FASTENER FLASHING FOR BITUMEN SHINGLES 380X280 MM

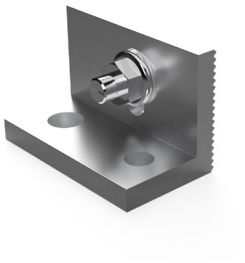
900204

380x280x30 mm
0,282 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: -
Materialstärke: 1,0 mm
Bohrungsdurchmesser: 8,4 mm

380x280x30 mm
0,282 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *-*
Material thickness: *1,0 mm*
Bohrungsdurchmesser: *8,4 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com



WINKEL IFP, SET (1 ST.)
IFP BRACKET , (1 ST.)

R420024

40x35x62 mm
0,090 kg
Material: Edelstahl; Aluminium
Schraube Ø: M8
Bohrung: 9mm, 12mm

40x35x62 mm
0,090 kg
Material: *Stainless steel; Aluminium*
Screw Ø: *M8*
Drilling: 9mm, 12mm

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

WINKEL UK M8, (SET)
UK M8 BRACKET, (SET)

420352

40x30x40 mm
0,082 kg
Material: Edelstahl; Verzinkter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M8

40x30x40 mm
0,082 kg
Material: *Stainless steel; Galvanised steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M8*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

WINKEL M10
BRACKET M10

420014

38x40x85 mm
0,099 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M8

Höhenverstellung: 21,00 mm

38x40x85 mm
0,099 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M8*

Height adjustment: *21,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

WINKEL M12
BRACKET M12

420012

38x40x85 mm
0,096 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M8

Höhenverstellung: 21,00 mm

38x40x85 mm
0,096 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M8*

Height adjustment: *21,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

WINKEL M10 (ANBINDUNG VERSETZT)
BRACKET M10 (OFFSET CONNECTION)

420131

38x50x85 mm
0,127 kg
Set ist vormontiert
Material: Edelstahl; Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M10

Höhenverstellung: 21,00 mm

38x50x85 mm
0,127 kg
Set pre-assembled
Material: *Stainless steel; Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M10*

Height adjustment: *21,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

WINKEL M12 (ANBINDUNG VERSETZT)
BRACKET M12 (OFFSET CONNECTION)

420130

38x50x85 mm
0,124 kg
Set ist vormontiert
Material: Edelstahl; Aluminium
Schraube Ø: M12

Höhenverstellung: 21,00 mm

38x50x85 mm
0,124 kg
Set pre-assembled
Material: *Stainless steel; Aluminum*
Screw Ø: *M12*

Height adjustment: *21,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

RUNDFALZKLEMME FÜR KALZIP UND ÄHNLICHE
ROUND SEAM CLAMP FOR KALZIP AND SIMILAR

400362

40x30x64 mm
0,123 kg
Set ist vormontiert
Material: Edelstahl
Zertifizierung: MCS IK0197

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz Rundfalz
Antrieb: Schlüsselweite 13

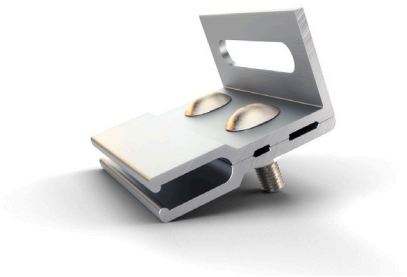
40x30x64 mm
0,123 kg
Set pre-assembled
Material: *Stainless steel*
Certification: *MCS IK0197*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam light industrial*
Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



RIB-ROOF STEHFALZKLEMME 465

RIB-ROOF CLAMP FOR STANDING SEAM R-465

400257

80x42x62 mm
0,21 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz R-465
Antrieb: Schlüsselweite 13
Horizontale Verstellung: 50,0 mm

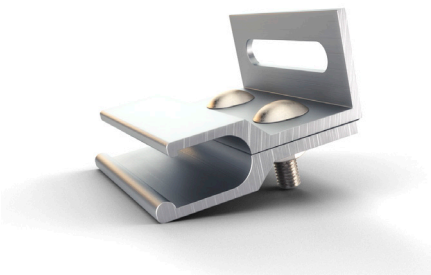
80x42x62 mm
0,21 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam R-465*
Drive: *Width across flats 13*
Horizontal adjustment: *50,0 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



RIB-ROOF STEHFALZKLEMME 500

RIB-ROOF CLAMP FOR STANDING SEAM R-500

400258

80x50x72 mm
0,239 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz R-500
Antrieb: Schlüsselweite 13
Horizontale Verstellung: 50,0 mm

80x50x72 mm
0,239 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam R-500*
Drive: *Width across flats 13*
Horizontal adjustment: *50,0 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

STEHFALZKLEMME E-MINI
CLAMP FOR STANDING SEAM E-MINI

400254

90x70x20 mm
0,065 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Aluminium

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz Doppelfalz
Antrieb: Schlüsselweite 13

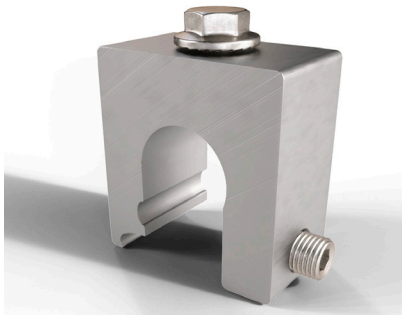
90x70x20 mm
0,065 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Aluminum*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam double seam roof*
Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



STEHFALZKLEMME Z-MINI
CLAMP FOR STANDING SEAM Z-MINI

420255

45x38x30 mm
0,151 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Aluminium

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz Rundfalz
Antrieb: Schlüsselweite 13

45x38x30 mm
0,151 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Aluminum*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam light industrial*
Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

STEHFALZKLEMME S-MINI

CLAMP FOR STANDING SEAM S-MINI

400259

38x38x30 mm
0,111 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Aluminium

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz Industriefalz
Antrieb: Schlüsselweite 13

38x38x30 mm
0,111 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Aluminum*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam indutrial roofi*
Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

STEHFALZKLEMME R-465

CLAMP FOR STANDING SEAM R-465

400252

40x30x41 mm
0,15 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Aluminium

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz R-465
Antrieb: Schlüsselweite 13

40x30x41 mm
0,15 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Aluminum*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam R-465*
Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

STEHFALZKLEMME A-MINI
CLAMP FOR STANDING SEAM A-MINI

400289

32x32x30 mm
0,1 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Aluminium

32x32x30 mm
0,1 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Aluminum*

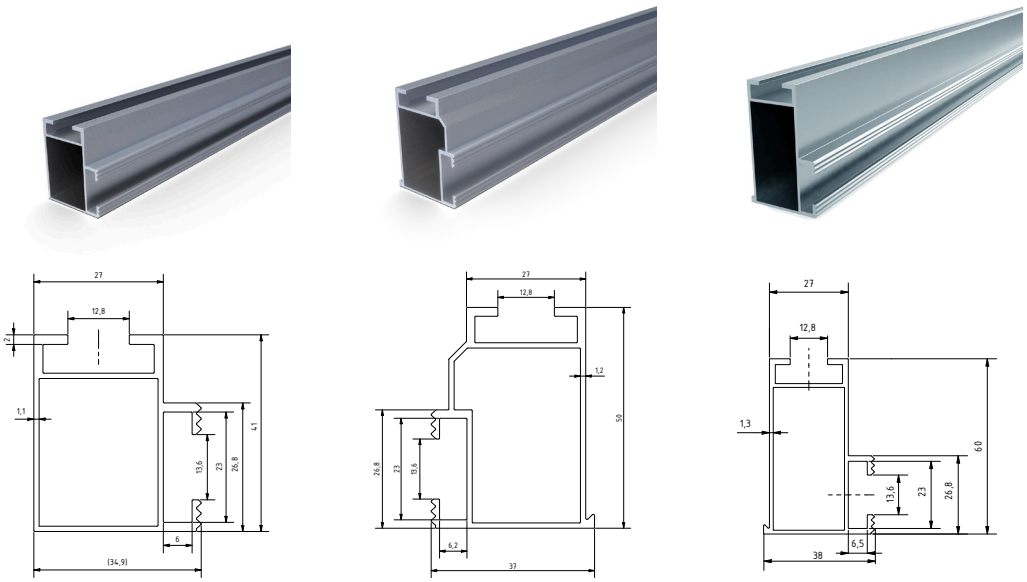
Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Stehfalz A-Mini
Antrieb: Schlüsselweite 13

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Standing seam A-Mini*
Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



Artikel/*Name:*	**VS+ Montageschiene 41x35 mm** **VS+ Mounting rail 41x35 mm**	**VS+ Montageschiene 50x37 mm** **VS+ Mounting rail 50x37 mm**	**VS+ Montageschiene 60x38 mm** **VS+ Mounting rail 60x38 mm**
System/*System:*	VarioSole +		
Gewicht/ *Weight:*	0,593 kg pro m / *0.593 kg per m*	0,703 kg pro m / *0.703 kg per m*	0,831 kg pro m / *0.831 kg per m*
Material/ *Material:*	Aluminium/ *Aluminum*		
Zertifizierung/ *Certification:*	TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/03		

Auslaufartikel/ *Discontinued article:* 400527, 400529, 400535

Artikel Nummer *Article Number*	*Artikelbeschreibung* *Article description*	*Farbe* *Color*	*Länge* *Length*
400534	VS+ Montageschiene 41x35x2400 mm / VS+ Mounting rail 41x35x2400 mm	Blank/blank	2250 mm
400572	VS+ Montageschiene 41x35x3600 mm / VS+ Mounting rail 41x35x3600 mm	Blank/blank	3600 mm
400525	VS+ Montageschiene 41x35x4400 mm / VS+ Mounting rail 41x35x4400 mm	Blank/blank	4400 mm
400527	VS+ Montageschiene 50x37x2250 mm / VS+ Mounting rail 50x37x2250 mm	Blank/blank	2250 mm
400549	VS+ Montageschiene 50x37x2400 mm / VS+ Mounting rail 50x37x2400 mm	Blank/blank	2400 mm
400570	VS+ Montageschiene 50x37x3600 mm / VS+ Mounting rail 50x37x3600 mm	Blank/blank	3600 mm
400529	VS+ Montageschiene 50x37x4400 mm / VS+ Mounting rail 50x37x4400 mm	Blank/blank	4400 mm
400571	VS+ Montageschiene 50x37x4800 mm / VS+ Mounting rail 50x37x4800 mm	Blank/blank	4800 mm
400506	VS+ Montageschiene 50x37x6200 mm / VS+ Mounting rail 50x37x6200 mm	Blank/blank	6200 mm
400549-B	VS+ Montageschiene 50x37x2400 mm schwarz / VS+ Mounting rail 50x37x2400 black	Schwarz/black	2400 mm
400570-B	VS+ Montageschiene 50x37x3600 mm schwarz / VS+ Mounting rail 50x37x3600 black	Schwarz/black	3600 mm
400571-B	VS+ Montageschiene 50x37x4800 mm schwarz / VS+ Mounting rail 50x37x4800 black	Schwarz/black	4800 mm
400535	VS+ Montageschiene 60x38x3300 mm / VS+ Mounting rail 60x38x3300 mm	Blank/blank	3300 mm
400536	VS+ Montageschiene 60x38x3600 mm / VS+ Mounting rail 60x38x3600 mm	Blank/blank	3600 mm
400573	VS+ Montageschiene 60x38x4800 mm / VS+ Mounting rail 60x38x4800 mm	Blank/blank	4800 mm

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

VS+ SCHIENENVERBINDER 41 X 35
VS+ RAIL CONNECTOR 41 X 35

400531

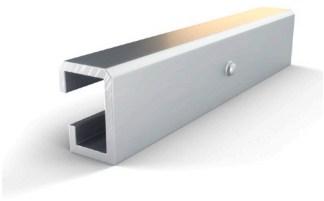
195x24,1x30 mm
0,151 kg
Schienenlänge: 195,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 41 x 35 mm

195x24,1x30 mm
0,151 kg
Rail length: *195,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Usable with: *VS+ Mounting rail 41 x 35 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



VS+ SCHIENENVERBINDER 50 X 37
VS+ RAIL CONNECTOR 50 X 37

400532

195x27,9x38,8 mm
0,193 kg
Schienenlänge: 195,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/03
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 50 x 37 mm

195x27,9x38,8 mm
0,193 kg
Rail length: *195,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/03*
Usable with: *VS+ Mounting rail 50 x 37 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

VS+ SCHIENENVERBINDER 60 X 38
VS+ RAIL CONNECTOR 60 X 38

400533

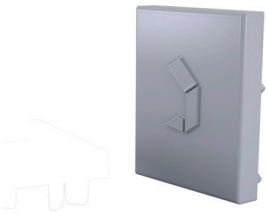
195x23,7x48 mm
0,233 kg
Schienenlänge: 195,0 mm
Material: Aluminium
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 60 x 38 mm

195x23,7x48 mm
0,233 kg
Rail length: *195,0 mm*
Material: *Aluminum*
Usable with: *VS+ Mounting rail 60 x 38 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



ABDECKKAPPE VS+ MONTAGESCHIENE 41X35X12 GRAU

CAP VS+ MOUNTING RAIL 41X35X12 (GREY)

900246

40x35x12 mm
0,012 kg
Material: HDPE
Zertifizierung: -
Materialstärke: 2,2 mm
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 41 x 35 mm

40x35x12 mm
0,012 kg
Material: *HDPE*
Certification: *-*
Material thickness: *2,2 mm*
Usable with: *VS+ Mounting rail 41 x 35 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

ABDECKKAPPE VS+ MONTAGESCHIENE 41X35 (SCHWARZ)

CAP VS+ MOUNTING RAIL 41X35 (BLACK)

900245

41x35x12 mm
0,012 kg
Material: HDPE
Materialstärke: 2,2 mm
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 41 x 35 mm

41x35x12 mm
0,012 kg
Material: *HDPE*
Material thickness: *2,2 mm*
Usable with: *VS+ Mounting rail 41 x 35 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

ABDECKKAPPE VS+ MONTAGESCHIENE 50X37,5 (GRAU)
CAP VS+ MOUNTING RAIL 50X37,5 (GREY)

920044

50x35x12 mm
Material: HDPE
Zertifizierung: -
Materialstärke: 2,0 mm
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 50 x 37 mm

50x35x12 mm
Material: *HDPE*
Certification: *-*
Material thickness: *2,0 mm*
Usable with: *VS+ Mounting rail 50 x 37 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

ABDECKKAPPE VS+ MONTAGESCHIENE 50X37,5 (SCHWARZ)
CAP VS+ MOUNTING RAIL 50X37,5 (BLACK)

920043

50x35x12 mm
Material: Kunststoff
Zertifizierung: -
Materialstärke: 2,0 mm
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 50 x 37 mm

50x35x12 mm
Material: *Plastic*
Certification: *-*
Material thickness: *2,0 mm*
Usable with: *VS+ Mounting rail 50 x 37 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

TS+ SCHERE (SET)
TS+ V-FRAME (SET)

420550

1100x35x86 mm
1,456 kg
Schienenlänge: 1.100,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485

1100x35x86 mm
1,456 kg
Rail length: *1.100,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

TS+ L-PROFIL QUERVERSTREBUNG 1900MM(SET)
TS+ L-PROFILE CROSS STRIVING PROFILE 1900MM(SET)

R420601

30x30x1900 mm
0,662 kg
Schienenlänge: 1.900,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung:

30x30x1900 mm
0,662 kg
Rail length: *1.900,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification:

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

TS+ SCHERE (SET)
TS+ V-FRAME (SET)

420550

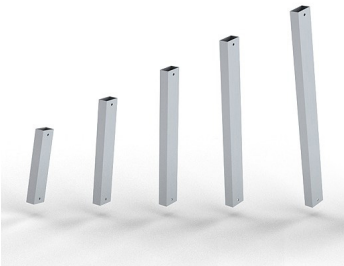
1100x35x86 mm
1,456 kg
Schienenlänge: 1.100,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485

1100x35x86 mm
1,456 kg
Rail length: *1.100,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



TS+ STÜTZE
TS+ SUPPORT

Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485

Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*

Grad/ *Angle of inclination*	Abmessung/ *Dimensions*	Gewicht/ *Weight*	
10°	198x27x47 mm	0,099 kg	**400552**
15°	228x27x47 mm	0,142 kg	**400553**
20°	366x27x47 mm	0,184 kg	**400554**
25°	450x27x47 mm	0,226 kg	**400555**
30°	532x27x47 mm	0,268 kg	**400556**
35°	613x27x47 mm	0,308 kg	**400557**

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

TS+ L-PROFIL QUERVERSTREBUNG (SET)
TS+ L-PROFILE CROSS STRIVING PROFILE (SET)

420600

1400x30x30 mm
0,488 kg
Schienenlänge: 1.400,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485

1400x30x30 mm
0,488 kg
Rail length: *1.400,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MS+ H (SET)
MS+ H (SET)

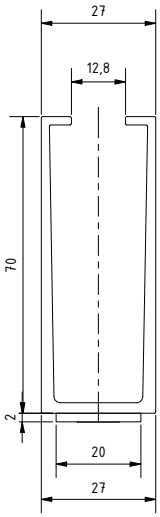
R420423

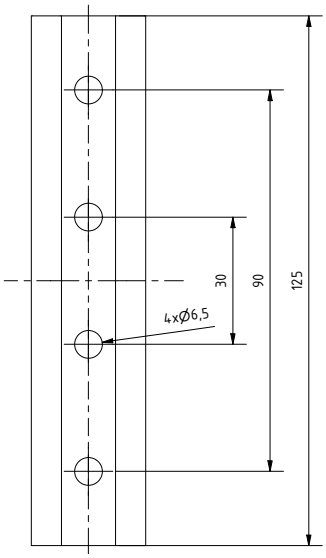
125x72x30 mm
0,250 kg
Schienenlänge: 125,0 mm
Material: Aluminium

125x72x30 mm
0,250 kg
Rail length: *125,0 mm*
Material: *Aluminum*

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Trapez
Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Material Trapezblech: Aluminium; Stahl
Blechstärke Alu: 0 50 - 1,50 mm
Blechstärke Stahl: 0,40 - 1,25 mm
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Trapezoidal sheet metal*
Min. width of rib: *20 mm*
Material of roof sheet: *Aluminum; Steel*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 1,50 mm*
Metal thickness steel: *0,40 - 1,25 mm*
Module orientation: *Horizontal (landscape)*





Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

METASOLE+ BLECHSTÄRKE STAHL 0,40-1,25 MM; ALU 0,50-2,00 MM

METASOLE+ METAL SHEET THICKNESS: STEEL 0.40-1.25MM; ALU 0.50-2.00 MM

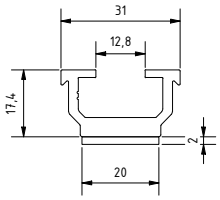
420402

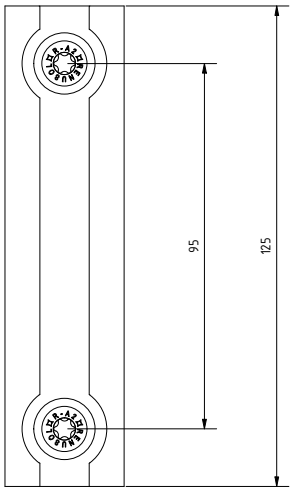
125x31x17 mm
0,084 kg
EPDM ist vormontiert
Schienenlänge: 125,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/02
Schraube Ø: 6,0 mm

125x31x17 mm
0,084 kg
EPDM pre-assembled
Rail length: *125,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/02*
Screw Ø: *6,0 mm*

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Trapez
Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Material Trapezblech: Stahl; Aluminium
Blechstärke Alu.: 0,50 - 1,50 mm
Blechstärke Stahl: 0,40 - 1,25 mm
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Trapezoidal sheet metal*
Min. width of rib: *20 mm*
Material of roof sheet: *Steel; Aluminum*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 1,50 mm*
Metal thickness steel: *0,40 - 1,25 mm*
Module orientation: *Horizontal (landscape)*





Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

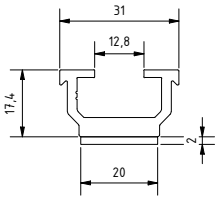
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

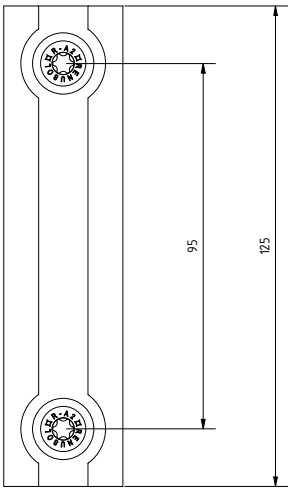
Renusol Europe GmbH

METASOLE+ BLECHSTÄRKE: STAHL 0,75 ETN ZERTIFIKAT
METASOLE+ METAL SHEET THICKNESS: STEEL 0.75 ETN CERTIFICATION

420405

125x31x17,4 mm	*125x31x17,4 mm*
0,088 kg	*0,088 kg*
EPDM ist vormontiert	*EPDM pre-assembled*
Schienenlänge: 125,0 mm	***Rail length:*** *125,0 mm*
Material: Aluminium	***Material:*** *Aluminum*
Zertifizierung: ETN 010T1606	***Certification:*** *ETN 010T1606*
Schraube Ø: 6,0 mm	***Screw Ø:*** *6,0 mm*
Geeignet für: Blech	***Applicable with:*** *Sheet metal*
Dacheindeckung: Trapez	***Roof decking:*** *Trapezoidal sheet metal*
Min. Hochsickenbreite: 20 mm	***Min. width of rib:*** *20 mm*
Material Trapezblech: Stahl	***Material of roof sheet:*** *Steel*
Blechstärke Stahl: 0,75 mm	***Metal thickness steel:*** *0,75 mm*
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)	***Module orientation:*** *Horizontal (landscape)*





Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

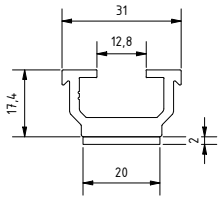
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

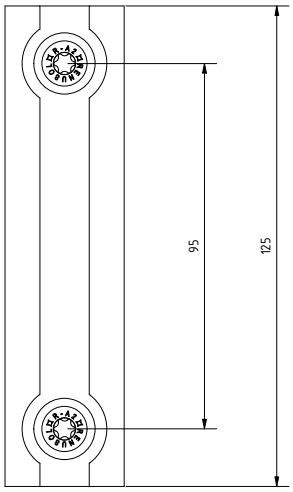
Renusol Europe GmbH

METASOLE+ KLEMMFUSS MIT NIETEN AB 0,50 - 2,00 MM
METASOLE+ FOOT WITH RIVETS FROM 0.50 - 2,00 MM

420406

125x31x17 mm	*125x31x17 mm*
0,082 kg	*0,082 kg*
EPDM ist vormontiert	*EPDM pre-assembled*
Schienenlänge: 125,0 mm	***Rail length:*** *125,0 mm*
Material: Aluminium	***Material:*** *Aluminum*
Schraube Ø: 6,4 mm	***Screw Ø:*** *6,4 mm*
Geeignet für: Blech	***Applicable with:*** *Sheet metal*
Dacheindeckung: Trapez	***Roof decking:*** *Trapezoidal sheet metal*
Min. Hochsickenbreite: 20 mm	***Min. width of rib:*** *20 mm*
Material Trapezblech: Stahl; Aluminium	***Material of roof sheet:*** *Steel; Aluminum*
Blechstärke Alu.: 0,50 - 1,50 mm	***Metal thickness aluminum:*** *0,50 - 1,50 mm*
Blechstärke Stahl: 0,50 - 1,25 mm	***Metal thickness steel:*** *0,50 - 1,25 mm*
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)	***Module orientation:*** *Horizontal (landscape)*

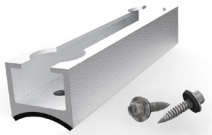




Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



MS+ WELLBLECH RADIUS 24
MS+ CORRUGATED SHEET RADIUS 24

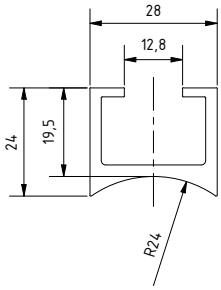
420411

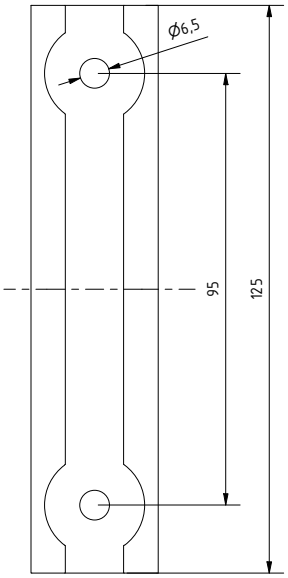
125x28x25 mm
0,078 kg
EPDM ist vormontiert
Schienenlänge: 125,0 mm
Material: Aluminium, EPDM
Schraube Ø: 5,5-6,0 mm

125x28x25 mm
0,078 kg
EPDM pre-assembled
Rail length: *125,0 mm*
Material: *Aluminum, EPDM*
Screw Ø: *5,5-6,0 mm*

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Wellblech
Wellenradius: 24 mm
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Corrugated sheet metal*
Corrugation Radius: *24 mm*
Module orientation: *Horizontal (landscape)*

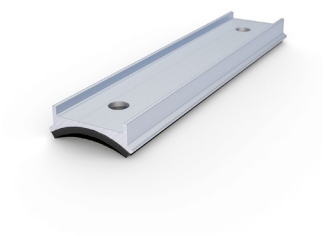




Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



MS+ ADAPTER WELLBLECH RADIUS 24

MS+ ADAPTER CORRUGATED SHEET RADIUS 24

420401

125x28,92x7 mm
0,027 kg
EPDM ist vormontiert
Schienenlänge: 125,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/02
Schraube Ø: 6,0 mm

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Wellblech
Min. Hochsickenbreite: 24 mm
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)

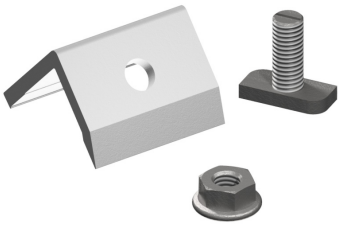
125x28,92x7 mm
0,027 kg
EPDM pre-assembled
Rail length: *125,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/02*
Screw Ø: *6,0 mm*

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Corrugated sheet metal*
Min. width of rib: *24 mm*
Module orientation: *Horizontal (landscape)*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



ABRUTSCHSICHERUNG MS+ FÜR ETN ZERTIFIZIERUNG (SET)

ANTI-SLIP PROTECTION MS+ FOR ETN CERTIFICATE (SET)

420008

0,048 kg
Material: Edelstahl; Aluminium
Zertifizierung: ETN 010T1606
Verwendbar mit: MS+ ETN
Schraube Ø: M8

Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)

0,048 kg
EPDM is not pre-assembled
Material: *Stainless steel; Aluminum*
Certification: *ETN 010T1606*
Usable with: *MS+ ETN*
Screw Ø: *M8*

Min. width of rib: *20 mm*
Module orientation: *Horizontal (landscape)*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MS+ PORTRAIT (SET)

MS+ PORTRAIT (SET)

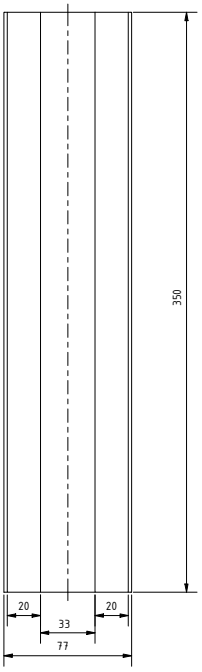
420420

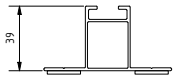
350x77x39 mm
0,342 kg
Schienenlänge: 350,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: MCS012 IK0197/02; TÜV ID: 1111212485

350x77x39 mm
0,342 kg
Rail length: *350,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *MCS012 IK0197/02; TÜV ID: 1111212485*

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Trapez
Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Material Trapezblech: Aluminium; Stahl
Blechstärke Alu.: 0,50 - 1,50 mm
Blechstärke Stahl: 0,40 - 1,25 mm
Modulausrichtung: Vertikal (portrait)

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Trapezoidal sheet metal*
Min. width of rib: *20 mm*
Material of roof sheet: *Aluminum; Steel*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 1,50 mm*
Metal thickness steel: *0,40 - 1,25 mm*
Module orientation: *Vertical (portrait)*





Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MS+ PORTRAIT 400 MM SCHWARZ (SET)
MS+ PORTRAIT 400 MM BLACK(SET)

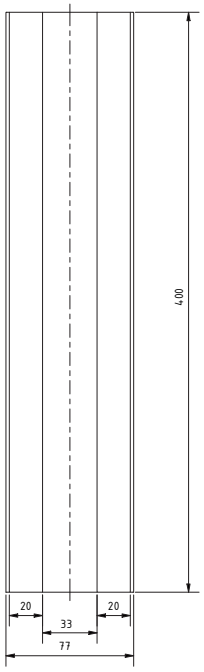
420421-B

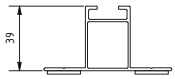
400x77x39 mm
0,340 kg
Schienenlänge: 400,0 mm
Material: Aluminium

400x77x39 mm
0,340 kg
Rail length: *400,0 mm*
Material: *Aluminum*

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Trapez
Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Material Trapezblech: Aluminium; Stahl
Blechstärke Alu.: 0,50 - 1,50 mm
Blechstärke Stahl: 0,40 - 1,25 mm
Modulausrichtung: Vertikal (portrait)

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Trapezoidal sheet metal*
Min. width of rib: *20 mm*
Material of roof sheet: *Aluminum; Steel*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 1,50 mm*
Metal thickness steel: *0,40 - 1,25 mm*
Module orientation: *Vertical (portrait)*





Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MS+ PORTRAIT NIETE (SET)
MS+ PORTRAIT RIVET (SET)

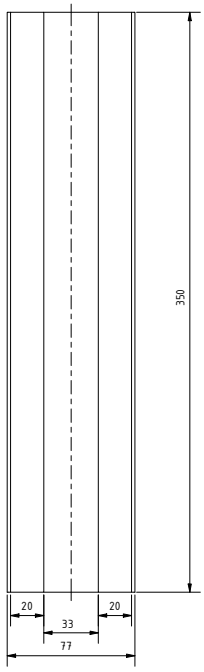
420422

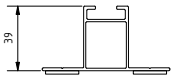
350x77x39 mm
0,334 kg
Schienenlänge: 350,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485

350x77x39 mm
0,334 kg
Rail length: *350,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Trapez
Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Material Trapezblech: Aluminium; Stahl
Blechstärke Alu.: 0,80 - 6,80 mm
Blechstärke Stahl: 0,80 - 6,80 mm
Modulausrichtung: Vertikal (portrait)

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Trapezoidal sheet metal*
Min. width of rib: *20 mm*
Material of roof sheet: *Aluminum; Steel*
Metal thickness aluminum: *0,80 - 6,80 mm*
Metal thickness steel: *0,80 - 6,80 mm*
Module orientation: *Vertical (portrait)*

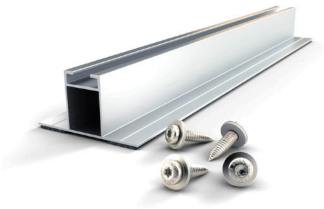




Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



MS+ PORTRAIT 400 MM (SET)

MS+ PORTRAIT 400 MM (SET)

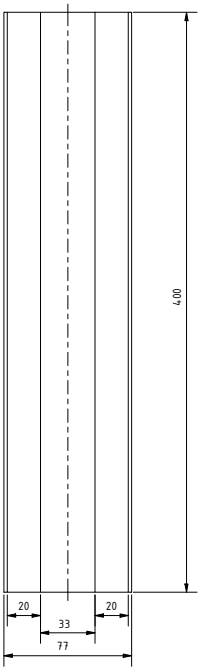
420421

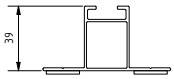
400x77x39 mm
0,386 kg
Schienenlänge: 400,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: MCS012 IK0197/02; TÜV ID: 1111212485

400x77x39 mm
0,386 kg
Rail length: *400,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *MCS012 IK0197/02; TÜV ID: 1111212485*

Geeignet für: Blech
Dacheindeckung: Trapez
Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Material Trapezblech: Aluminium; Stahl
Blechstärke Alu.: 0,50 - 1,50 mm
Blechstärke Stahl: 0,40 - 1,13 mm
Modulausrichtung: Vertikal (portrait)

Applicable with: *Sheet metal*
Roof decking: *Trapezoidal sheet metal*
Min. width of rib: *20 mm*
Material of roof sheet: *Aluminum; Steel*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 1,50 mm*
Metal thickness steel: *0,40 - 1,13 mm*
Module orientation: *Vertical (portrait)*





Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MS+ PORTRAIT 3600MM OHNE EPDM

MS+ PORTRAIT 3600 MM WITHOUT EPDM

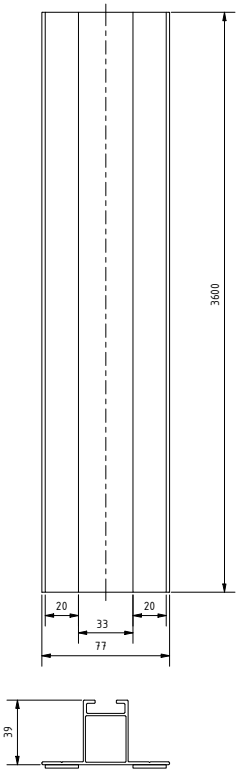
400405

3600x77x39 mm
2,829 kg
Schienenlänge: 3.600,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485

Min. Hochsickenbreite: 20 mm
Modulausrichtung: Vertikal (portrait)

3600x77x39 mm
2,829 kg
Rail length: *3.600,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*

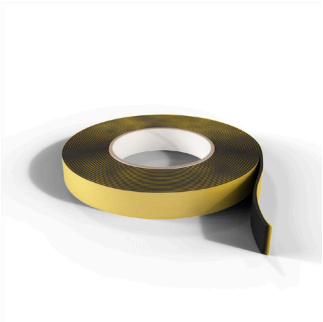
Min. width of rib: *20 mm*
Module orientation: *Vertical (portrait)*



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



EPDM ROLLE 5M FÜR MS+ PORTRAIT
EPDM ROLL 5M FOR MS+ PORTRAIT

300224

0,075 kg
Material: EPDM
Verwendbar mit: R400405

Min. Hochsickenbreite: 20 mm

0,075 kg
Material: *EPDM*
Usable with: *R400405*

Min. width of rib: *20 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

CONSOLE+ (INKL. MONTAGEMATERIAL UND U-PROFILE)
CONSOLE+ (INCL. MOUNTING MATERIAL AND U-PROFILE)

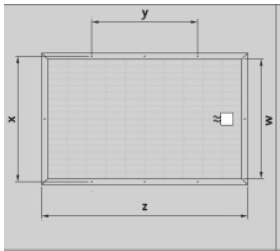
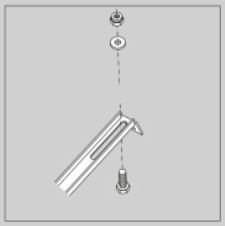
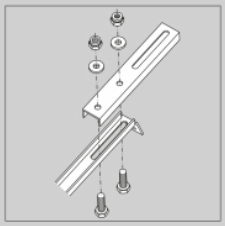
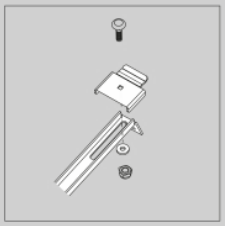
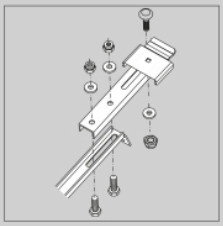
520075-K

1715x1090x367 mm
7,7 kg
Material: HDPE
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Materialstärke: 2,0 mm
Neigungswinkel: 15 °

1715x1090x367 mm
7,7 kg
Material: *HDPE*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Material thickness: *2,0 mm*
Angle of inclination: *15 °*

Modularten: Gelochte Modulrahmen
Lochabstand kurze Modulseite: 895 - 1.014 mm
Lochabstand lange Modulseite: 690 - 1.180 mm
Modulausrichtung: Horizontal (landscape)

Module types: *Module frames with holes*
Hole distance short module side: *895 - 1.014 mm*
Hole distance long module side: *690 - 1.180 mm*
Module orientation: *Horizontal (landscape)*

				
Article No.	*R520075-K*	*R520075-K + R460196*	*R520075-K + R420023*	*R520075-K + R460196 + R420023*
Modulbreite ca. *(Modulbohrung [x,y] ist maßgebend)* ***Module width approx*** *(mounting hole [x,y] is relevant)*	*925 - 1050 mm*	*1046 - 1160 mm*	*950 - 1025 mm*	*1026 - 1160 mm*
Modul min. - max. ***w:***	*nicht benötigt / not required*	*nicht benötigt / not required*	*920 mm - 995 mm*	*996 mm - 1100 mm*
Modul min. - max. ***x:***	*895 mm - 1015 mm*	*1016 mm - 1110 mm*	*nicht benötigt / not required*	*nicht benötigt / not required*
Modul min. - max. ***y:***	*690 mm - 1180 mm*	*690 mm - 1180 mm*	*nicht benötigt / not required*	*nicht benötigt / not required*
Modul min. - max. ***z:***	*1550 mm - 2400 mm*	*1550 mm - 2400 mm*	*1550 mm - 2400 mm*	*1550 mm - 2400 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

STREAMLINER+
STREAMLINER+

520076

1600x555x420 mm	*1600x555x420 mm*
1,97 kg	*1,97 kg*
Abmessung Grundplatte: 1553 x 361mm	***Dimensions base plate:*** *1553 x 361mm*
Material: HDPE	***Material:*** *HDPE*
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485	***Certification:*** *TÜV ID: 1111212485*
Materialstärke: 4,0 mm	***Material thickness:*** *4,0 mm*
Verwendbar mit: R520075-K	***Usable with:*** *R520075-K*
Neigungswinkel: 15 °	***Angle of inclination:*** *15 °*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

CONSOLE CLIP, SET(1STK.)

CONSOLE CLIP, SET(1STK.)

920106

70x100x10 mm
0,018 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M6

70x100x10 mm
0,018 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M6*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MONTAGEMATERIAL FÜR CONSOLE 4.1, 4.2, 5.2, 6.2, CS+
MOUNTING MATERIAL FOR CONSOLE 4.1, 4.2, 5.2, 6.2, CS+

420022

120x170x10 mm
0,112 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M6

120x170x10 mm
0,112 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M6*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

VERLÄNGERUNGSSCHIENEN XL FÜR CONSOLE
ELONGATION RAILS XXL FOR CONSOLE

460196

220x150x10 mm
0,114 kg
Schienenlänge: 150,0 mm
Material: Aluminium
Verwendbar mit: CS+

220x150x10 mm
0,114 kg
Rail length: *150,0 mm*
Material: *Aluminum*
Usable with: *CS+*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HINTERGRIFFKLEMME FÜR CS+
REAR GRIP CLAMP FOR CS+

420023

47x46x50 mm
0,164 kg
Set ist nicht vormontiert
Material: Verzinkter Stahl, Edelstahl
Schraube Ø: M6

47x46x50 mm
0,164 kg
Set is not pre-assembled
Material: *Galvanised steel, Stainless steel*
Screw Ø: *M6*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

ALUMINIUM U-PROFIL 1035 MM CONSOLE 4.2, 5.2,6.2, CS+

ALUMINIUM U-PROFILE 1035 MM CONSOLE 4.2, 5.2,6.2, CS+

400005

1035x20x50 mm
0,195 kg
Schienenlänge: 1.035,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485

Lochabstand kurze Modulseite: 895 - 1.014 mm

1035x20x50 mm
0,195 kg
Rail length: *1.035,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*

Hole distance short module side: *895 - 1.014 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

LC1 ENDKLEMME
LC1 END CLAMP

420084

45x80x60 mm
0,147 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium; Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: -

Modularten: Rahmenlose Module
Rahmenhöhe: 3,5 - 9,5 mm
Max. Anzugsmoment: 13,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

45x80x60 mm
0,147 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum; Corrosion resistant steel*
Certification: *-*

Module types: *Framless modules*
Module thickness: *3,5-9,5 mm*
Max. torque: *13,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

LC1 ENDKLEMME (SCHWARZ)
LC1 END CLAMP (BLACK)

420084-BE

45x80x60 mm
0,147 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium; Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: -

45x80x60 mm
0,147 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum; Corrosion resistant steel*
Certification: *-*

Modularten: Rahmenlose Module
Rahmenhöhe: 3,5 - 9,5 mm
Max. Anzugsmoment: 13,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

Module types: *Framless modules*
Module thickness: *3,5-9,5 mm*
Max. torque: *13,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

LC1 MITTELKLEMME
LC1 MIDDLE CLAMP

420085

55x80x60 mm
0,169 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium; Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: -

Modularten: Rahmenlose Module
Rahmenhöhe: 3,5 - 9,5 mm
Max. Anzugsmoment: 13,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

55x80x60 mm
0,169 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum; Corrosion resistant steel*
Certification: *-*

Module types: *Framless modules*
Module thickness: *3,5-9,5 mm*
Max. torque: *13,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

LC1 ENDKLEMME (SCHWARZ)
LC1 MIDDLE CLAMP (BLACK)

420085-BE

55x80x60 mm
0,169 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium; Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: -

Modularten: Rahmenlose Module
Rahmenhöhe: 3,5 - 9,5 mm
Max. Anzugsmoment: 13,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

55x80x60 mm
0,169 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum; Corrosion resistant steel*
Certification: *-*

Module types: *Framless modules*
Module thickness: *3,5-9,5 mm*
Max. torque: *13,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

STEHFALZKLEMME KL+
CLAMP FOR STANDING SEAM KL+

400602

80x89x46 mm
0,194 kg
Material: Aluminium, EPDM

Geeignet für: Blech
Verwendbar für: Saflok 700 / Kliptite 700
Antrieb: Innensechskant 6mm

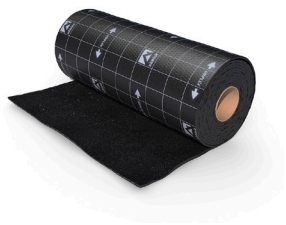
80x89x46 mm
0,194 kg
Material: *Aluminium, EPDM*

*Appl**icable with:** Sheet metal*
Roof decking: *Saflok 700 / Kliptite 700*
Usable with: *Hexagon drive 6mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



WASSERFESTE SCHÜRZE
SEALING STRIP

Materialstärke: 3,3 mm
Material: Aluminium-Bitumen Verband
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01

Material thickness: *3,3 mm*
Material: *Aluminium-Bitumen connection*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*

Farbe/ *Colour*	Abmessung/ *Dimensions*	Gewicht/ *Weight*	
Schwarz / black	400 x 6000 mm	8,88 kg	**300002**
Rot / red	400 x 6000 mm	8,88 kg	**300003**
Schwarz / black	400 x 1200 mm	17,76 kg	**300004**
Rot / red	400 x 1200 mm	17,76 kg	**300005**
Schwarz / black	500 x 6000 mm	11,1 kg	**300006**
Rot / red	500 x 6000 mm	11,1 kg	**300009**

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

WINKEL LOW
BRACKET LOW

860011

120x100x24 mm
0,2 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M8

Höhenverstellung: 10,00 mm

120x100x24 mm
0,2 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M8*

Height adjustment: *10,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

WINKEL STANDARD
BRACKET STANDARD

860010

57x37,5x27 mm
0,073 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: MCS012 IK0197/01; TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M8

Höhenverstellung: 10,00 mm

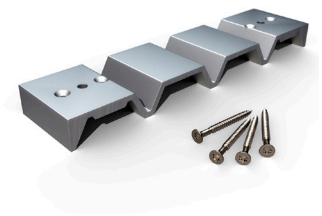
57x37,5x27 mm
0,073 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *MCS012 IK0197/01; TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M8*

Height adjustment: *10,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



INTERSOLE ANKER
INTERSOLE ANCHOR

860004

60x250x22 mm
0,29 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Schraube Ø: 4,5 mm

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach

60x250x22 mm
0,29 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Screw Ø: *4,5 mm*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE ANKER KURZ
INTERSOLE ANCHOR SHORT

420565

60x63x22 mm
0,09 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: 4,5 mm

Geeignet für: Holz
Dacheindeckung: Ziegeldach

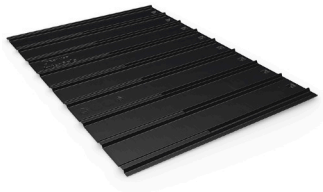
60x250x22 mm
0,09 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *4,5 mm*

Applicable with: *Wood*
Roof decking: *Tiled roof*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



PLATTE 1100 X 1600 MM
PLATE 1100 X 1600 MM

500007

1090x1610x51 mm	*1090x1610x51 mm*
2,932 kg	*2,932 kg*
Abmessung Grundplatte: 1100 x 1600 mm	***Dimensions base plate:*** *1100 x 1600 mm*
Material: HDPE	***Material:*** *HDPE*
Zertifizierung: MCS012 IK0197/01; TÜV ID: 1111212485	***Certification:*** *MCS012 IK0197/01; TÜV ID: 1111212485*
Materialstärke: 2,0 mm	***Material thickness:*** *2,0 mm*
Dacheindeckung: Ziegeldach	***Roof decking:*** *Tiled roof*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

POTENTIALAUSGLEICHSHAUBE FS-S
POTENTIAL EQUALISATION CAP FS-S

900249

40x40x10 mm
0,017 kg
Material: Aluminium
Verwendbar mit: FS10/18-S
Schraube Ø: 11,0 mm

40x40x10 mm
0,017 kg
Material: *Aluminum*
Usable with: *FS10/18-S*
Screw Ø: *11,0 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

P-CLIP
P-CLIP

900268

40x32x1 mm
0,002 kg
Material: Edelstahl
Verwendbar mit:
RS1, Endklemme+, Mittelklemme+
(VS+, MS+, TS+, FS und ISSE)

Modulausrichtung: Horizontal (landscape)
Portrait (vertikal)

Zertifizierung:
Blitzstromtragfähigkeit, Potentialausgleich

- IEC 61730:2016
- IEC 61701:2011
- IEC 60068-2-52:1996
- IEC 60060-1:2010

40x32x1 mm
0,002 kg
Material: *Stainless steel*
Usable with:
RS1 , End clamp+, Middle Clamp+
(VS+, MS+, TS+, FS und ISSE)

Module orientation: *Horizontal (landscape)*
Portrait (vertikal)

Certification:
Lightning current carrying capa-
city, equipotentialbonding
- *IEC 61730:2016*
- *IEC 61701:2011*
- *IEC 60068-2-52:1996*
- *IEC 60060-1:2010*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE SCHIENENVERBINDER
INTERSOLE RAIL CONNECTOR

400025

196x34x15 mm
0,148 kg
Schienenlänge: 195,0 mm
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Verwendbar mit: ISSE Montageschiene

196x34x15 mm
0,148 kg
Rail length: *195,0 mm*
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Usable with: *ISSE Mounting rail*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

ISSE MONTAGESCHIENE
ISSE MOUNTING RAIL

46x27 mm
0,705 kg/m
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01

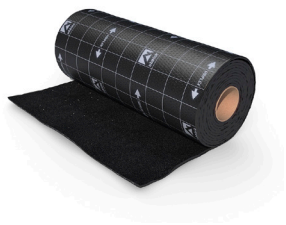
46x27 mm
0,705 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*

Länge/ *Length*	Farbe/ *Colour*		
3000 mm	Blank/blank	**400018**	**Auslaufartikel / Discontinued product**
3000 mm	Schwarz/black	**400018-B**	**Auslaufartikel / Discontinued product**
3300 mm	Blank/blank	**400363**	
1650 mm	Blank/blank	**400450**	
Zuschnitt/Custom cut	Blank/blank	**460018**	
Zuschnitt/Custom cut	Schwarz/black	**460018-B**	

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



WASSERFESTE SCHÜRZE
SEALING STRIP

Materialstärke: 3,3 mm
Material: Aluminium-Bitumen Verband
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01

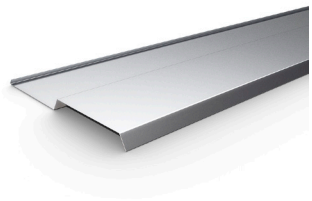
Material thickness: *3,3 mm*
Material: *Aluminium-Bitumen connection*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*

Farbe/ *Colour*	Abmessung/ *Dimensions*	Gewicht/ *Weight*	
Schwarz / black	400 x 6000 mm	8,88 kg	**300002**
Rot / red	400 x 6000 mm	8,88 kg	**300003**
Schwarz / black	400 x 1200 mm	17,76 kg	**300004**
Rot / red	400 x 1200 mm	17,76 kg	**300005**
Schwarz / black	500 x 6000 mm	11,1 kg	**300006**
Rot / red	500 x 6000 mm	11,1 kg	**300009**

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH SEITLICH
INTERSOLE GUTTER SIDE

700001

1100x305x30 mm
0,644 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 0,6 mm

1100x305x30 mm
0,644 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH UNTEN (SCHWARZ)
INTERSOLE GUTTER LOWER (BLACK)

700002-B

1500x200x70 mm
0,668 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 0,6 mm

1500x200x70 mm
0,668 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH UNTEN
INTERSOLE GUTTER LOWER

700002

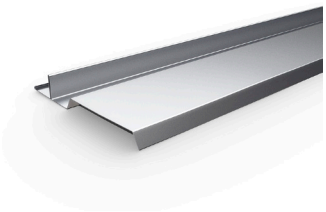
1500x200x70 mm
0,668 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 0,6 mm

1500x200x70 mm
0,668 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH SEITLICH FLACHZIEGEL
INTERSOLE GUTTER SIDE FLAT TILES

700103

1100x265x39 mm
0,65 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Materialstärke: 0,6 mm

1100x265x39 mm
0,65 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH UNTEN
INTERSOLE GUTTER LOWER

700002

1500x200x70 mm
0,668 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 0,6 mm

1500x200x70 mm
0,668 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH SEITLICH (SCHWARZ)
INTERSOLE GUTTER SIDE (BLACK)

700001-B

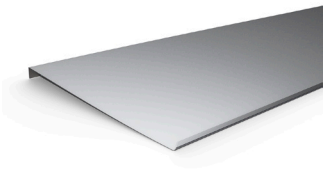
1100x305x30 mm
0,644 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 0,6 mm

1100x305x30 mm
0,644 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH OBEN
INTERSOLE GUTTER UPPER

700003

1500x400x30 mm
1,046 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 0,6 mm

1500x400x30 mm
1,046 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH SEITLICH FLACHZIEGEL (SCHWARZ)
INTERSOLE GUTTER SIDE FLAT TILES (BLACK)

700103-B

1100x265x39 mm
0,65 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Materialstärke: 0,6 mm

1100x265x39 mm
0,65 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

INTERSOLE ANSCHLUSSBLECH OBEN (SCHWARZ)
INTERSOLE GUTTER UPPER (BLACK)

700003-B

1500x400x30 mm
1,046 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 0,6 mm

1500x400x30 mm
1,046 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *0,6 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

KOMPRIBAND 20 X 4000 MM

SEALING TAPE MPA 20 X 4000 MM

300100

185x20 mm
0,26 kg
Material: Polyurethanschaum
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Materialstärke: 40,0 mm
Verwendbar mit: ISSE Einblechung

185x20 mm
0,26 kg
Material: *Polyurethanschaum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Material thickness: *40,0 mm*
Usable with: *ISSE Flashing*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol
Europe GmbH

KLEBER FÜR WASSERFESTE SCHÜRZE 290 ML
SEALING STRIP GLUE 290 ML

300000

217,80x50 mm
0,35 kg
Material: MS-Polymer
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01

Einsatztemperatur: 5 - 40 deg
Handfest: 10 - 15 min
Verarbeitungszeit: 24 min

217,80x50 mm
0,35 kg
Material: *MS-Polymer*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*

Operating temperature range: *5 - 40 deg*
Handling after: *10 - 15 min*
Processing time: *24 min*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

RS1 (SCHWARZ)
RS1 (BLACK)

420080-BE

35x36,5x60 mm
0,087 kg
Set ist vormontiert
Material: Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197

Modularten: Gerahmte Module
Rahmenhöhe: 30,0 - 50,0 mm
Max. Anzugsmoment: 10,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

35x36,5x60 mm
0,087 kg
Set pre-assembled
Material: *Corrosion resistant steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197*

Module types: *Framed modules*
Module thickness: *30,0 - 50,0 mm*
Max. torque: *10,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

RS1
RS1

420080

35x36,5x60 mm
0,083 kg
Set ist vormontiert
Material: Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: ETN 010T1606; TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197

Modularten: Gerahmte Module
Rahmenhöhe: 30,0 - 50,0 mm
Max. Anzugsmoment: 10,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

35x36,5x60 mm
0,083 kg
Set pre-assembled
Material: *Corrosion resistant steel*
Certification: *ETN 010T1606; TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197*

Module types: *Framed modules*
Module thickness: *30,0 - 50,0 mm*
Max. torque: *10,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

ENDKLEMME+
END CLAMP+

420081

35x40x60 mm
0,064 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium; Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; ETN 010T1606; MCS012 IK0197

Modularten: Gerahmte Module
Rahmenhöhe: 30,0 - 50,0 mm
Max. Anzugsmoment: 10,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

35x40x60 mm
0,064 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum; Corrosion resistant steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; ETN 010T1606; MCS012 IK0197*

Module types: *Framed modules*
Module thickness: *30,0 - 50,0 mm*
Max. torque: *10,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

ENDKLEMME+ (SCHWARZ)
END CLAMP+ (BLACK)

420081-BE

35x40x60 mm
0,064 kg
Set ist vormontiert
Material: Korrosionsgeschützter Stahl; Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197

Modularten: Gerahmte Module
Rahmenhöhe: 30,0 - 50,0 mm
Max. Anzugsmoment: 10,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

35x40x60 mm
0,064 kg
Set pre-assembled
Material: *Corrosion resistant steel; Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197*

Module types: *Framed modules*
Module thickness: *30,0 - 50,0 mm*
Max. torque: *10,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MITTELKLEMME+
MIDDLE CLAMP+

420082

38x40x60 mm
0,063 kg
Set ist vormontiert
Material: Aluminium; Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; ETN 010T1606; MCS012 IK0197

Modularten: Gerahmte Module
Rahmenhöhe: 30,0 - 50,0 mm
Max. Anzugsmoment: 10,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

38x40x60 mm
0,063 kg
Set pre-assembled
Material: *Aluminum; Corrosion resistant steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; ETN 010T1606; MCS012 IK0197*

Module types: *Framed modules*
Module thickness: *30,0 - 50,0 mm*
Max. torque: *13,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol
Europe GmbH

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MONTAGE-BIT - STEHFALZKLEMME
ASSEMBLY BIT - STANDING SEAM CLAMP

900250

50x7 mm
0,01 kg
Material: Edelstahl

50x7 mm
0,01 kg
Material: *Stainless steel*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

6KT. SCHRAUBE DIN931 U. MUTTER DIN934

HEXAGON BOLT DIN931 AND HEXAGON FLANGE DIN934

900015

100x100x50 mm
0,008 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: DIN 931
Schraube Ø: M6
Gewindelänge: 20,0 mm
Schraubenkopf: Sechskant

Antrieb: Schlüsselweite 8

100x100x50 mm
0,008 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *DIN 931*
Screw Ø: *M6*
Length of thread: *20,0 mm*
Screw head: *Hexagon head*

Drive: *Width across flats 8*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

6KT. SPERRZAHNMUTTER MIT FLANSCH M8
HEXAGON NUT W. SERRATION M8

900001

17,9x17,9x8 mm
0,009 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: DIN 6923
Schraube Ø: M8
Gewindelänge: 6,6 mm
Schraubenkopf: Sechskantkopf Flansch

Antrieb: Schlüsselweite 13

17,9x17,9x8 mm
0,009 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *DIN 6923*
Screw Ø: *M8*
Length of thread: *6,6 mm*
Screw head: *Hexagon head with flange*

Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HAMMERKOPFSCHRAUBE M8 X 25
HAMMERHEAD BOLT M8 X 25

900007

21x29 mm
0,015 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M8
Gewindelänge: 25,0 mm
Schraubenkopf: Hammerkopf

21x29 mm
0,015 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M8*
Length of thread: *25,0 mm*
Screw head: *Hammerhead*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HAMMERKOPFSCHRAUBE M8 X 20
HAMMERHEAD BOLT M8 X 20

900009

21x25 mm
0,014 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485
Schraube Ø: M8
Gewindelänge: 20,0 mm
Schraubenkopf: Hammerkopf

21x25 mm
0,014 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485*
Screw Ø: *M8*
Length of thread: *20,0 mm*
Screw head: *Hammerhead*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

BOHRSCHRAUBE 5,5X35 A2

SELF DRILLING SCREW 5,5X35 A2

900234

35x5,5 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 10/0200
Schraube Ø: 5,5 mm
Gewindelänge: 35,0 mm
Schraubenkopf: Sechskantkopf Flansch
Spitze der Schraube: Bohrspitze

Montage ohne vorbohren
Material Trapezblech: Stahl; Aluminium
Blechstärke Alu.: 0,50 - 1,50 mm
Blechstärke Stahl: 0,63 - 1,50 mm
Antrieb: Schlüsselweite 10

35x5,5 mm
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 10/0200*
Screw Ø: *5,5 mm*
Length of thread: *35,0 mm*
Screw head: *Hexagon head with flange*
Screw tip: *Drill bit*

Pre-drilling not necessary
Material of roof sheet: *Steel; Aluminum*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 1,50 mm*
Metal thickness steel: *0,63 - 1,50 mm*
Drive: *Width across flats 10*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

6KT. SPERRZAHNSCHRAUBE M8 X 35 MIT FLANSCH
HEXAG. BOLT M8 X 35 WITH SERRATION

900025

48x12 mm
0,02 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: DIN 6921
Schraube Ø: M8
Gewindelänge: 35,0 mm
Schraubenkopf: Sechskantkopf Flansch

Antrieb: Schlüsselweite 13

48x12 mm
0,02 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *DIN 6921*
Screw Ø: *M8*
Length of thread: *35,0 mm*
Screw head: *Hexagon head with flange*

Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

6KT. SPERRZAHNSCHRAUBE M8 X 14 MIT FLANSCH
HEXAG. FLANGE BOLT WITH SERRATION M8 X 14

900016

25x20 mm
0,013 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: DIN 6921
Schraube Ø: M8
Gewindelänge: 14,0 mm
Schraubenkopf: Sechskantkopf Flansch

Antrieb: Schlüsselweite 13

25x20 mm
0,013 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *DIN 6921*
Screw Ø: *M8*
Length of thread: *14,0 mm*
Screw head: *Hexagon head with flange*

Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

6KT. MUTTER ISO 4032 - M8 A2-70

HEXAGON NUT ISO 4032 - M8 A2-70

900036

13x6,8 mm
0,01 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ISO 4032
Schraube Ø: M8
Gewindelänge: 6,0 mm
Schraubenkopf: Sechskant

Antrieb: Schlüsselweite 13

13x6,8 mm
0,01 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ISO 4032*
Screw Ø: *M8*
Length of thread: *6,0 mm*
Screw head: *Hexagon head*

Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

BOHRSCHRAUBE 4,8X19 A2
SELF DRILLING SCREW 4,8X19 A2

900229

19x4,8 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 10/0200
Schraube Ø: 4,8 mm
Gewindelänge: 19,0 mm
Schraubenkopf: Sechskantkopf Flansch
Spitze der Schraube: Bohrspitze

Montage ohne vorbohren
Material Trapezblech: Aluminium; Stahl
Blechstärke Alu.: 0,50 - 1,00 mm
Blechstärke Stahl: 0,40 - 1,00 mm
Antrieb: Schlüsselweite 8

19x4,8 mm
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 10/0200*
Screw Ø: *4,8 mm*
Length of thread: *19,0 mm*
Screw head: *Hexagon head with flange*
Screw tip: *Drill bit*

Pre-drilling not necessary
Material of roof sheet: *Aluminum; Steel*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 1,00 mm*
Metal thickness steel: *0,40 - 1,00 mm*
Drive: *Width across flats 8*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

NIETE 6,4X14
RIVETS 6,4X14

900270

6,4x14 mm
0,006 kg
Material: Aluminium
Zertifizierung: ETA 13/0255
Schraube Ø: 6,4 mm

Material Trapezblech: Aluminium; Stahl
Blechstärke Alu.: 0,50 - 2,00 mm
Blechstärke Stahl: 0,50 - 2,00 mm

6,4x14 mm
0,006 kg
Material: *Aluminum*
Certification: *ETA 13/0255*
Screw Ø: *6,4 mm*

Material of roof sheet: *Aluminum; Steel*
Metal thickness aluminum: *0,50 - 2,00 mm*
Metal thickness steel: *0,50 - 2,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

BOHRSCHRAUBE FAYNOT P1 6,3 X 38

SELF DRILLING SCREW FAYNOT P1 6,3 X 38

900122

38x6,3 mm
0,009 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETN 010T1606
Schraube Ø: 6,3 mm
Gewindelänge: 26,0 mm
Schraubenkopf: Sechskantkopf Flansch
Spitze der Schraube: Bohrspitze

Montage ohne vorbohren
Material Trapezblech: Stahl
Blechstärke Stahl: 0,75 mm
Schraube geeignet für: Blech
Mindesteinschraubtiefe: 38 mm
Antrieb: Schlüsselweite 13

38x6,3 mm
0,009 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETN 010T1606*
Screw Ø: *6,3 mm*
Length of thread: *26,0 mm*
Screw head: *Hexagon head with flange*
Screw tip: *Drill bit*

Pre-drilling not necessary
Material of roof sheet: *Steel*
Metal thickness steel: *0,75 mm*
Use screw with: *Sheet metal*
Minimum screw penetration: *38 mm*
Drive: *Width across flats 13*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE SENKKOPF 3,5 X 25

WOOD SCREW COUNTERSUNK 3,5 X 25-A2-70

900061

25x3,5 mm
0,001 kg
Material: Edelstahl
Schraube Ø: 3,5 mm
Gewindelänge: 25,0 mm
Schraubenkopf: Senkkopf
Spitze der Schraube: Schraubspitze

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 14 mm
Antrieb: Torx 20

25x3,5 mm
0,001 kg
Material: *Stainless steel*
Screw Ø: *3,5 mm*
Length of thread: *25,0 mm*
Screw head: *Countersunk*
Screw tip: *Standard screw tip*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *14 mm*
Drive: *Torx 20*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MITTELKLEMME+ (SCHWARZ)
MIDDLE CLAMP+ (BLACK)

420082-BE

38x40x60 mm
0,063 kg
Set ist vormontiert
Material: Korrosionsgeschützter Stahl; Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197

Modularten: Gerahmte Module
Rahmenhöhe: 30,0 - 50,0 mm
Max. Anzugsmoment: 10,00 Nm
Antrieb: Innensechskant 5mm

38x40x60 mm
0,063 kg
Set pre-assembled
Material: *Corrosion resistant steel; Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197*

Module types: *Framed modules*
Module thickness: *30,0 - 50,0 mm*
Max. torque: *10,00 Nm*
Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

SPENGLERSCHRAUBE 4,5 X 45

SCREW NEOPRENE WASHER 4,5 X 45

900011

15x45 mm
0,005 kg
Material: Edelstahl
Schraube Ø: 4,5 mm
Gewindelänge: 35,0 mm
Schraubenkopf: Linsensenkkopf
Spitze der Schraube: Schraubspitze

Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 20 mm
Antrieb: Torx 20

15x45 mm
0,005 kg
Material: *Stainless steel*
Screw Ø: *4,5 mm*
Length of thread: *35,0 mm*
Screw head: *Raised coutersunk head*
Screw tip: *Standard screw tip*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *20 mm*
Drive: *Torx 20*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HOLZSCHRAUBE SENKKOPF 4,5 X 50
WOOD SCREW COUNTERSUNK 4,5 X 50

900021

50x8 mm
0,004 kg
Material: Edelstahl
Zertifizierung: ETA 11/0190
Schraube Ø: 4,5 mm
Gewindelänge: 28,0 mm
Schraubenkopf: Senkkopf
Spitze der Schraube: Bohrspitze

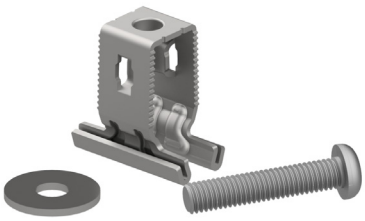
Montage ohne vorbohren
Schraube geeignet für: Holz
Mindesteinschraubtiefe: 18 mm
Antrieb: Torx 20

50x8 mm
0,004 kg
Material: *Stainless steel*
Certification: *ETA 11/0190*
Screw Ø: *4,5 mm*
Length of thread: *28,0 mm*
Screw head: *Countersunk*
Screw tip: *Drill bit*

Pre-drilling not necessary
Use screw with: *Wood*
Minimum screw penetration: *18 mm*
Drive: *Torx 20*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com



BEFESTIGUNGSKIT FÜR SOLAREDGE OPTIMIZER(SET)
ATTACHMENT KIT FOR SOLAREDGE OPTIMIZER (SET)

420271

0,048 kg
Material: Korrosionsgeschützter Stahl
Zertifizierung: -
Verwendbar mit: VS+ Montageschiene 41 x 35 mm; VS+ Montageschiene 50 x 37 mm
Schraube Ø: M8

0,048 kg
EPDM is not pre-assembled
Material: *Corrosion resistant steel*
Certification: *-*
Usable with: *VS+ Mounting rail 41 x 35 mm; VS+ Mounting rail 50 x 37 mm*
Screw Ø: *M8*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

KABELHALTER 90°
WIRE CLIP 90°

900260

15x12x10 mm
Materialstärke: 1,5 mm
Verwendbar mit: Gerahmte Module

15x12x10 mm
Material thickness: *1,5 mm*
Usable with: *Framed modules*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

KABELCLIP 0,7-3MM MIT KABELBINDER
EDGE CLIP 0,7-3MM WITH CABLE STRAP

900035

200x15x15 mm
Material: Kunststoff
Materialstärke: 2,0 mm
Verwendbar mit: Gerahmte Module

200x15x15 mm
Material: *Plastic*
Material thickness: *2,0 mm*
Usable with: *Framed modules*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

KABELCLIP OMEGA
WIRE CLIP OMEGA

900261

14x22x27 mm
Material: Kunststoff
Materialstärke: 2,0 mm
Verwendbar mit: ISSE; TS+; VS+

14x22x27 mm
Material: *Plastic*
Material thickness: *2,0 mm*
Usable with: *ISSE; TS+; VS+*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

MICROINVERTER BEFESTIGUNGSWINKEL, SET
MICROINVERTER MOUNTING BRACKET, SET

400270

57x37,5x27 mm
0,168 kg
Material: Edelstahl; Aluminium
Schraube Ø: M8

Höhenverstellung: 10,00 mm

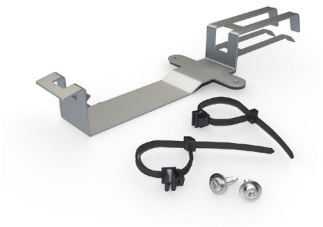
57x37,5x27 mm
0,168 kg
Material: *Stainless steel; Aluminum*
Screw Ø: *M8*

Height adjustment: *10,00 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

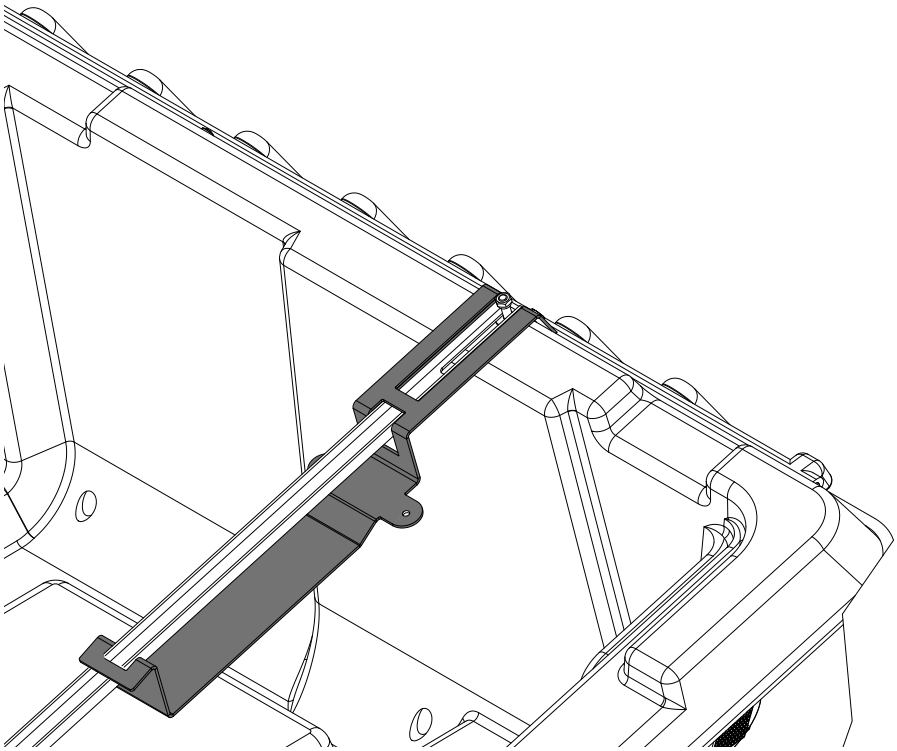


HALTERUNG MICROINVERTER CS+
FASTENING MICROINVERTER CS+

420006

394x50x58 mm
0,128 kg
Material: Aluminium, Edelstahl
Set ist nicht vormontiert

384x50x58 mm
0,128 kg
Material: *Aluminum, Stainless steel*
Set is not pre-assembled



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

HAFTE

MOUNTING CLIP

720011

70x120x15 mm
Material: Edelstahl
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01
Schraube Ø: 3,5 mm

70x120x15 mm
EPDM is not pre-assembled
Material: *Stainless steel*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/01*
Screw Ø: *3,5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

KREUZSCHIENENVERBINDER+
CROSS RAIL CONNECTOR+

420083

35x35x65 mm
0,066 kg
Set ist vormontiert
Material: Korrosionsgeschützter Stahl; Aluminium
Zertifizierung: TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/03
Verwendbar mit:
VS+ Montageschiene 50 x 37 mm;
VS+ Montageschiene 60 x 37 mm;
TS+

Antrieb: Innensechskant 5mm

35x35x65 mm
0,066 kg
Set pre-assembled
Material: *Corrosion resistant steel; Aluminum*
Certification: *TÜV ID: 1111212485; MCS012 IK0197/03*
Usable with:
VS+ Mounting rail 50 x 37 mm;
VS+ Mounting rail 60 x 37 mm;
TS+

Drive: *Hexagon socket 5 mm*

Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

UNI- ERDUNGSKLEMME
UNI-GROUNDING CLAMP

900241

37x32x14 mm
0,059 kg
Set ist vormontiert
Material: Edelstahl
Zertifizierung: DIN 50364-1

Rahmenhöhe: 0,0 mm
Antrieb: Schlüsselweite 13

Spannbereich: *8,0-10,0 mm*
Anschlussdraht: *4-50 mm²*

37x32x14 mm
0,059 kg
Set pre-assembled
Material: *Stainless steel*
Certification: *DIN 50364-1*

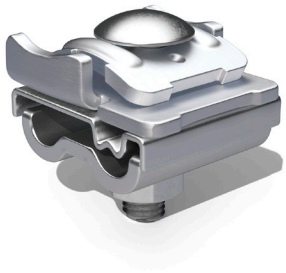
Module thickness: *0,0 mm*
Drive: *Width across flats 13*

Clamping range*: 8,0-10,0 mm*
Connection wire*: 4-50 mm²*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



UNI-FALZKLEMME

UNI- FRAME L-FOOT CLAMP FOR GROUNDING

900240

39x37x40 mm
0,08 kg
Set ist vormontiert
Material: Edelstahl; Aluminium
Zertifizierung: DIN 50364-1

Rahmenhöhe: 8,0 - 10,0 mm
Antrieb: Schlüsselweite 13

39x37x40 mm
0,08 kg
Set pre-assembled
Material: *Stainless steel; Aluminum*
Certification: *DIN 50364-1*

Module thickness: *8,0 - 10,0 mm*
Drive: *Width across flats 13*

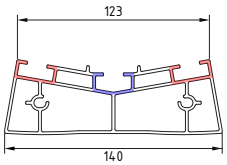
Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520222

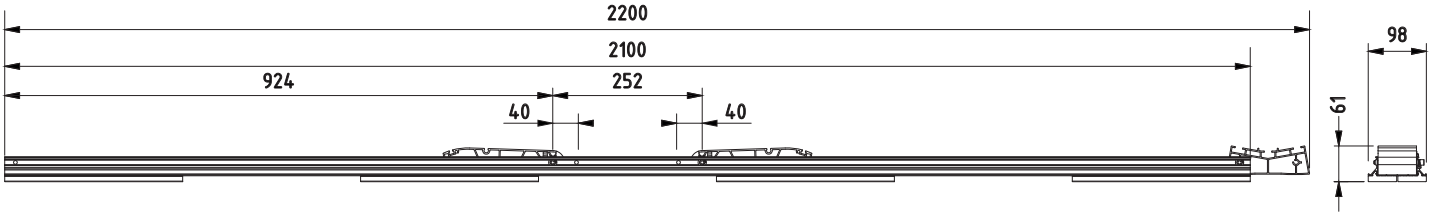
Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-EW Schiene 2100 (Set)** **FS Pro 10-EW Base rail 2100 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-EW LS
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	2,577 kg / *2.577 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	2200 x 98 x 61 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 10-EW: 990-1.070 mm , FS Pro 10-EW-LS: 990-1.040 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-EW: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range* FS Pro 10-EW-LS: keine Begrenzung / *no limitation*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Ost-West / *East-West*



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

Abmessung/
Dimensions



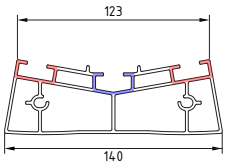
Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520223

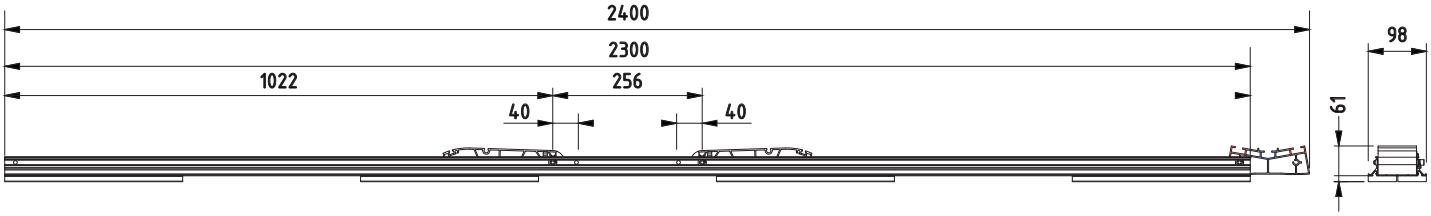
Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-EW Schiene 2300 (Set)** **FS Pro 10-EW Base rail 2300 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-EW LS
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	2,748 kg / *2.748 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	2400 x 98 x 61 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 10-EW: 1.071-1.150 mm , FS Pro 10-EW-LS: 1.050-1.134 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-EW: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range* FS Pro 10-EW-LS: keine Begrenzung / *no limitation*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Ost-West / *East-West*
Wartungsweg bei einem 1134 mm breiten Modul/ Maintenance path for an 1134 mm wide module	Kein Wartungsweg bei dieser Schiene *No maintenance path with this rail*



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

Abmessung/
Dimensions



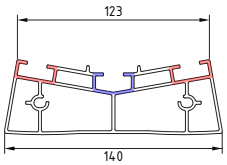
Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520244

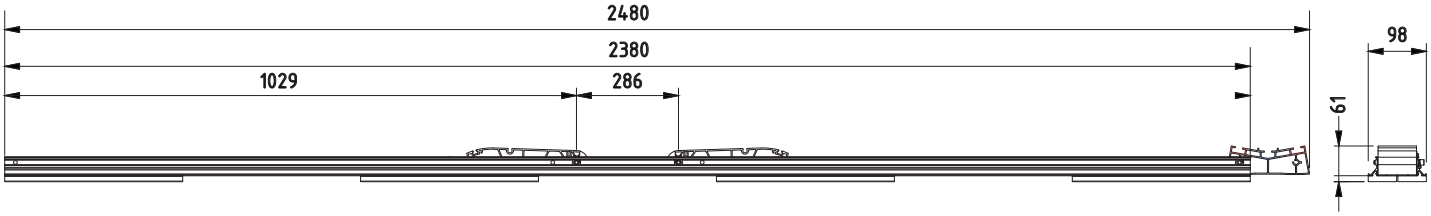
Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-EW Schiene 2380 (Set)** **FS Pro 10-EW Base rail 2380 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-EW LS
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	2,840 kg / *2.840 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	2480 x 98 x 61 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 10-EW: 1.071-1.150 mm , FS Pro 10-EW-LS: 1.050-1.134 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-EW: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range* FS Pro 10-EW-LS: keine Begrenzung / *no limitation*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Ost-West / *East-West*
Wartungsweg bei einem 1134 mm breiten Modul/ Maintenance path for an 1134 mm wide module	160 mm



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

Abmessung/
Dimensions



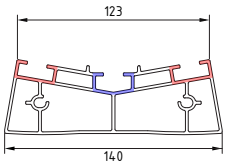
Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520243

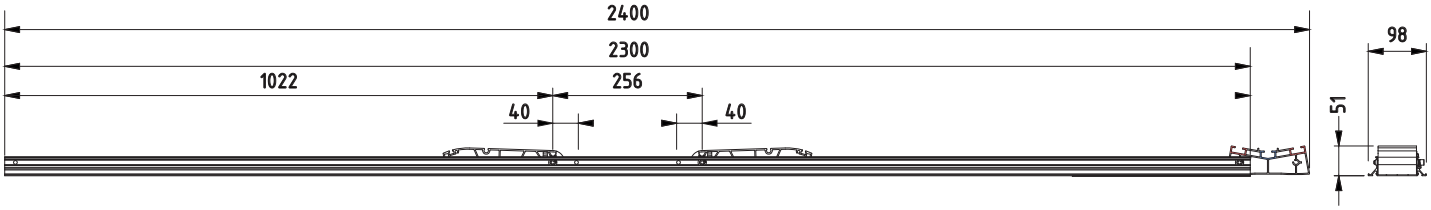
Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-EW Schiene 2300 (Set) IFP** **FS Pro 10-EW Base rail 2300 (Set) IFP**
System/*System:*	FS Pro 10-EW-IFP (dachdurchdringend/fixed)
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, *Aluminum, Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	2,730 kg / *2.730 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	2400 x 98 x 60 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 10-EW: 1.071-1.150 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-EW: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Ost-West / *East-West*
Wartungsweg bei einem 1134 mm breiten Modul/ *Maintenance path for an 1134 mm wide module*	Kein Wartungsweg bei dieser Schiene *No maintenance path with this rail*



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

Abmessung/
Dimensions



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

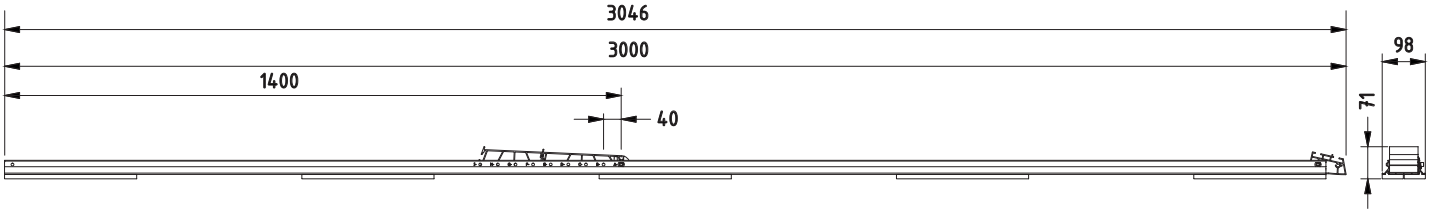
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520224

Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-S-P Schiene 3000 (Set)** **FS Pro 10-S-P Base rail 3000 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 10-S-P
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	3,217 kg / 3.217 *kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	3.046 x 98 x 71 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	keine Begrenzung / *No Limitation*
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-S-P: 1.700 - 1.820 mm
Modulausrichtung/Module Orientation:	Hochkant / *Portrait*
Montagevariante/Assembly variant:	Süd / *South*

Abmessung/
Dimensions



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

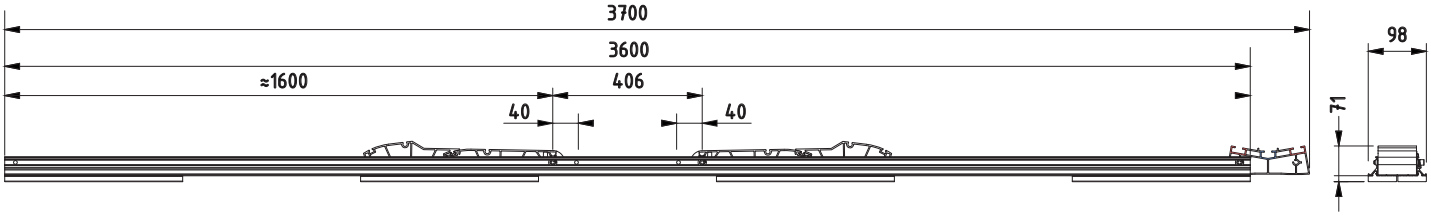
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520225

Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-EW-P Schiene 3600 (Set)** **FS Pro 10-EW-P Base rail 3600 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 10-EW-P
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	4,318 kg / 4.318 *kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	3.700 x 98 x 71 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	keine Begrenzung / *No Limitation*
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-EW-P: 1.700 - 1.820 mm
Modulausrichtung/Module Orientation:	Hochkant / *Portrait*
Montagevariante/Assembly variant:	Ost-West / *East-West*

Abmessung/
Dimensions



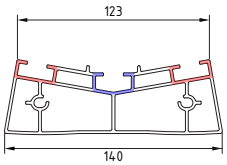
Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520229

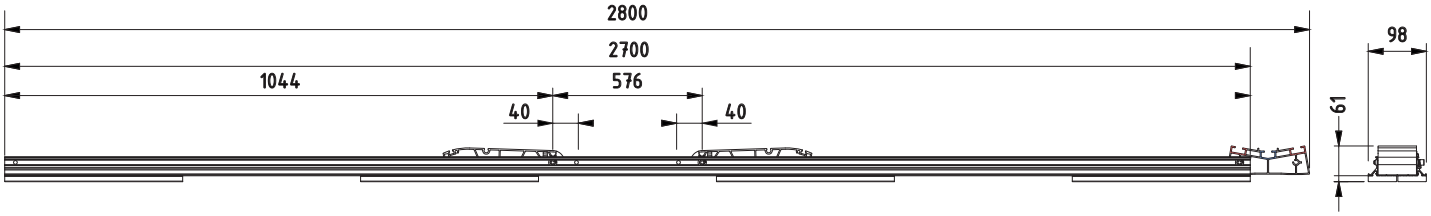
Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-EW Schiene 2700 (Set)** **FS Pro 10-EW Base rail 2700 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-EW LS
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	3,091 kg / 3.091 *kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	2800 x 98 x 61 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 10-EW: 1.134-1.310 mm , FS Pro 10-EW-LS: 1.134-1.220 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-EW: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range* FS Pro 10-EW-LS: keine Begrenzung / *no limitation*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Ost-West / *East-West*



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

Abmessung/
Dimensions



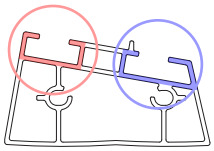
Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520220

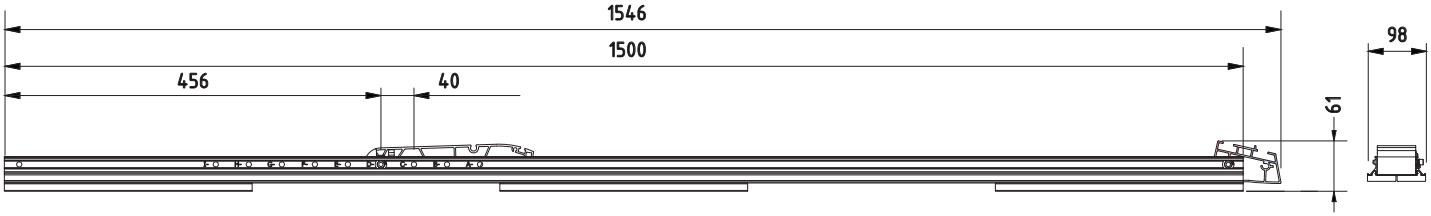
Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-S Schiene 1500 (Set)** **FS Pro 10-S Base rail 1500 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 10-S, FS Pro 10-S LS
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	1,776 kg / *1.776 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	1546 x 98 x 61 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 10-S: 990-1.230 mm , FS Pro 10-S-LS: 990-1.210 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-S: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range* FS Pro 10-S-LS: keine Begrenzung / *no limitation*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Süd / *South*



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

Abmessung/
Dimensions



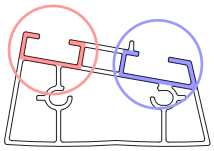
Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520240

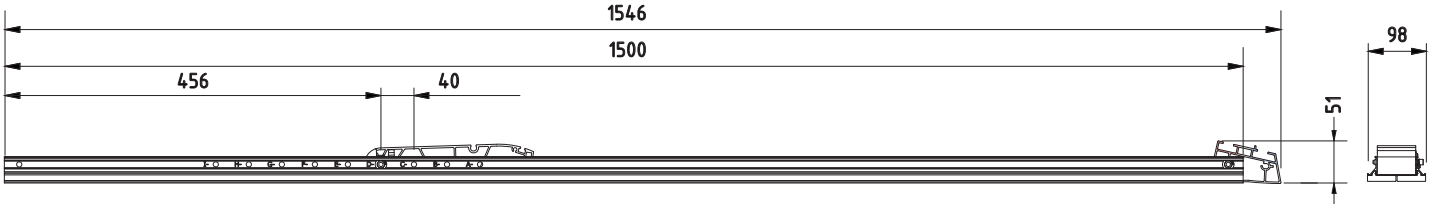
Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-S Schiene 1500 (Set) IFP** **FS Pro 10-S Base rail 1500 (Set) IFP**
System/*System:*	FS Pro 10-S-IFP (dachdurchdringend/fixed)
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl *Aluminum, Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	1,750 kg / *1.750 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	1546 x 98 x 51 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 10-S: 990-1.230 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 10-S: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Süd / *South*



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

Abmessung/
Dimensions



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

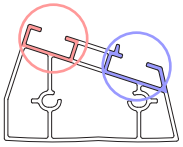
Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

Article No. 520221

Artikel/*Name:*	**FS Pro 18-S Schiene 1900 (Set)** **FS Pro 18-S Base rail 1900 (Set)**
System/*System:*	FS Pro 18-S

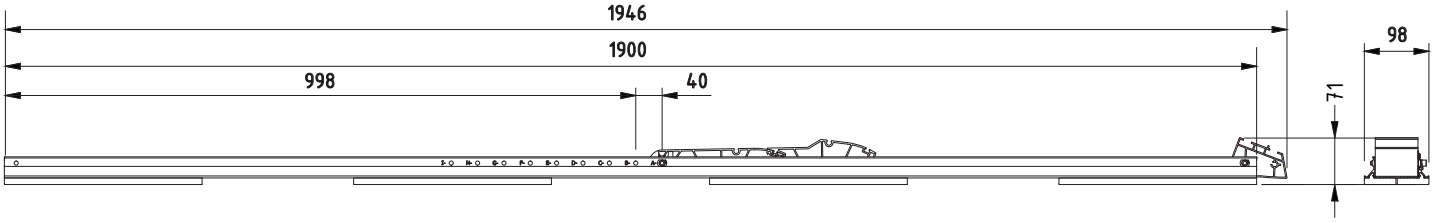
	Set ist vormontiert / *Set pre-assembled*
Material/*Material:*	Aluminium, Edelstahl, Polyethylen (PE) *Aluminum, Stainless Steel, Polyethylene (PE)*
Gewicht/*Weight:*	2,283kg / *2.283 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	1946 x 98 x 71 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*18°*
maximale Modulbreite/maximum module width:	FS Pro 18-S: 990-1.230 mm , FS Pro 18-S-LS: 990-1.150 mm
maximale Modullänge/maximum module length:	FS Pro 18-S: Modulklemmbereich prüfen / *Check module clamping range* FS Pro 18-S-LS: keine Begrenzung / *no limitation*
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Süd / *South*



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side

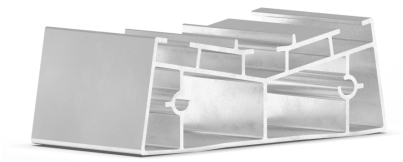
Abmessung/
Dimensions



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

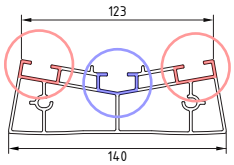


Article No. 500232

Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-EW Traufstütze** **FS Pro 10-EW Eave support**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-EW LS

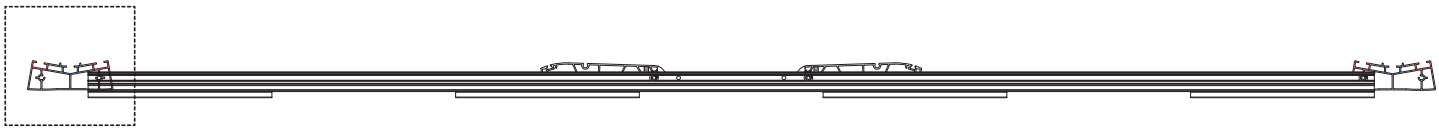
Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,190 kg / *0.190 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	140 x 65 x 48 mm
Aufstellungswinkel/*Angle of inclination:*	*10°*
Montagevariante/Assembly variant:	Ost-West / *East-West*

Einbausituation - Setzen Sie am Ende eines Feldes eines Traufstütze
Installation situation - Place an eaves support at the end of a field



Schienenkanal für Klemmung an der langen Seite
Rail channel for clamping on long side

Schienenkanal für Klemmung an der kurzen Seite
Rail channel for clamping on short side



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

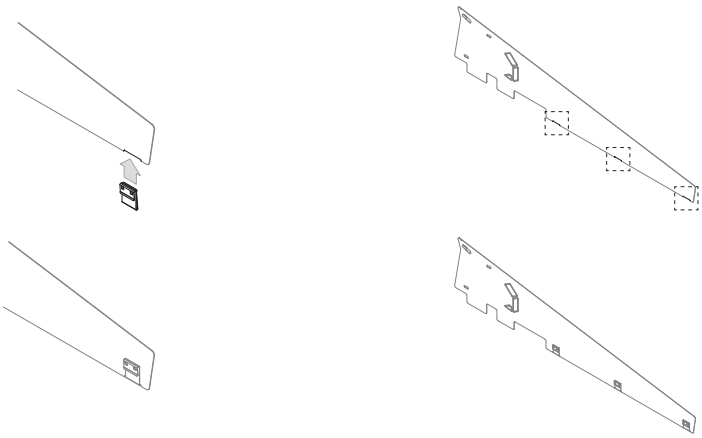
Article No. 500267

Artikel/*Name:*	**FS Pro Halteclip Seitenblech** **FS Pro clip side deflector**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-S

Material/*Material:*	Edelstahl / *Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	0,008 kg / *0.008 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	31 x 25 x 8 mm

R500267 - Montage am Seitenblech

R500267 - Mounting on side deflector



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

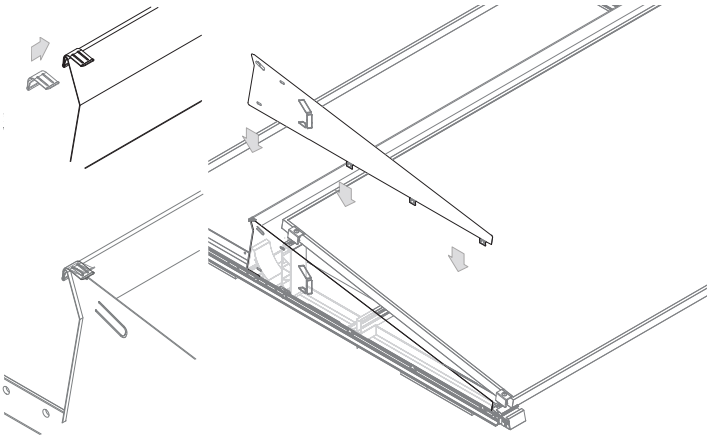
Article No. 500268

Artikel/*Name:*	**FS Pro Halteclip Streamliner** **FS Pro clip side deflector**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-S

Material/*Material:*	Edelstahl / *Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	0,002 kg / *0.002 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	21 x 15 x 12 mm
Letze Änderung & Version /Last change &version:	07.12.2023 - Version 1.0

R500267 - Montage am Streamliner/Seitenblech

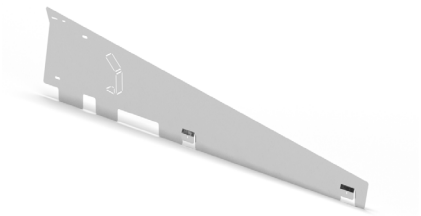
R500267 - Mounting on streamliner/side deflector



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



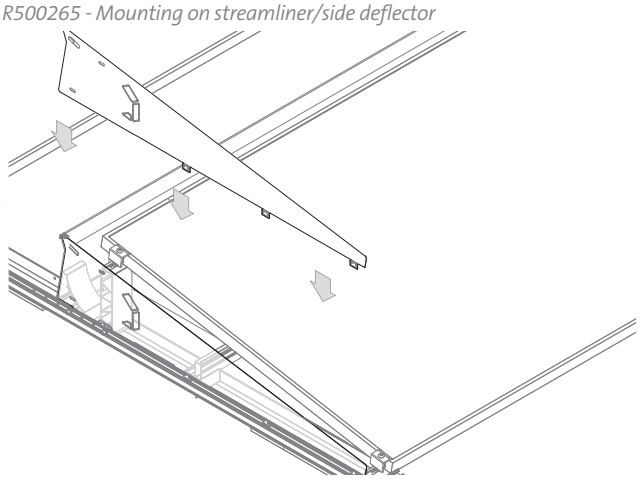
500265

Artikel/*Name:*	**FS Pro Seitenblech 10** **FS Pro Side deflector 10**
System/*System:*	FS Pro 10-EW , FS Pro 10-S

Material/*Material:*	Aluminium-Magnesium / Aluminium-magnesium
Gewicht/*Weight:*	0,260 kg / *0.260 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	1.050 x 228 x 0.5 mm
Letze Änderung & Version /Last change &version:	07.12.2023 - Version 1.0

R500265 - Montage am Streamliner/Seitenblech

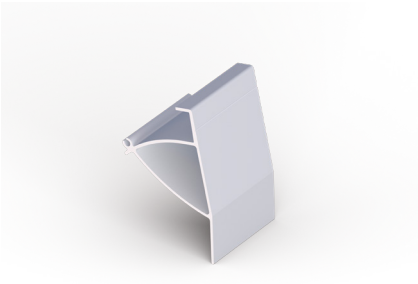
R500265 - Mounting on streamliner/side deflector



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



500266

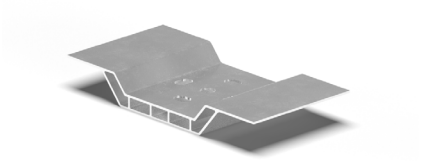
Artikel/*Name:*	**FS Pro Streamliner Adapter LS** **FS Pro Streamliner adapter LS**
System/*System:*	FS Pro 10-S-LS, FS Pro 18-S-LS

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,078 kg / *0.078 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	102 x 65 x 65 mm
Letze Änderung & Version /Last change &version:	07.12.2023 - Version 1.0

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



500264

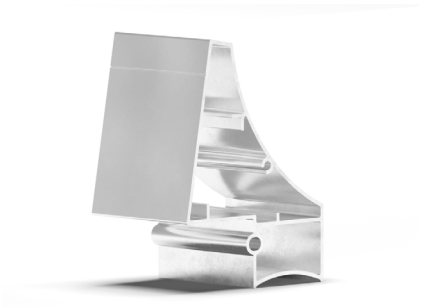
Artikel/*Name:*	**FS Pro IFP Montagewinkel** **FS Pro IFP Mounting bracket**
System/*System:*	FS Pro 10-S-IFP, FS Pro 10-EW-IFP (fixiert/fixed)

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,175 kg / *0.175 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	200 x 98 x 26 mm
Letze Änderung & Version /Last change &version:	07.12.2023 - Version 1.0

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



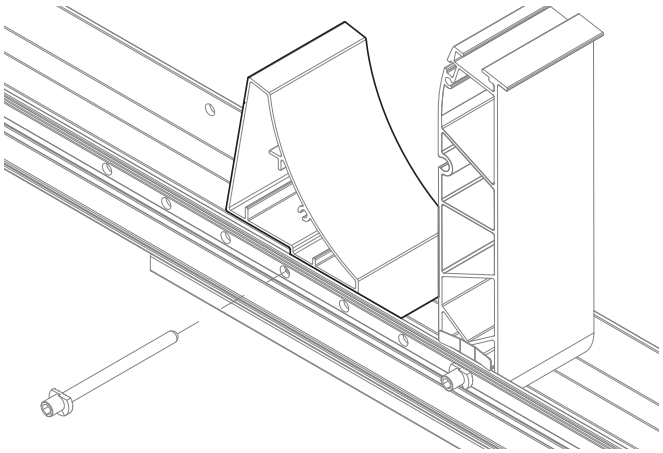
500241

Artikel/*Name:*	**FS Pro Streamliner Halter** **FS Pro Streamliner bracket**
System/*System:*	FS Pro 10-S, FS Pro 18-S

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,147 kg / *0.147 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	120 x 90 x 65 mm
Letze Änderung & Version /Last change &version:	07.12.2023 - Version 1.0

R500241 - Montage eines Streamliner Halters

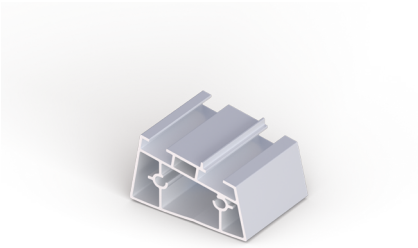
R500241 - Mounting on streamliner bracker



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



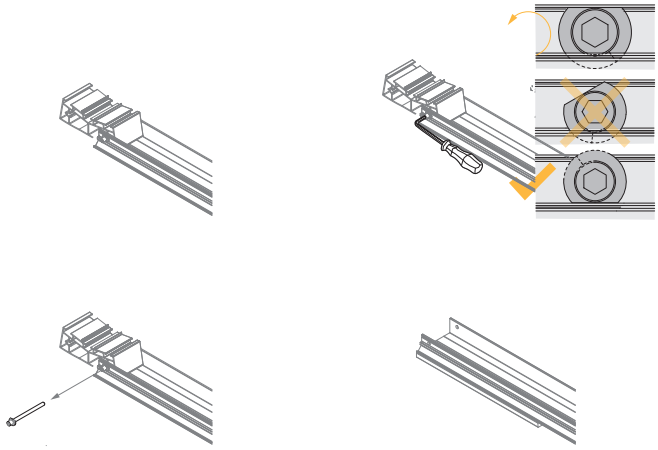
500231

Artikel/*Name:*	**FS Pro 10-S Traufstütze** **FS Pro 10-S Eave support**
System/*System:*	FS Pro 10-EW-LS

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,121 kg / *0.121 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	87 x 65 x 49 mm
Letze Änderung & Version /Last change &version:	07.12.2023 - Version 1.0

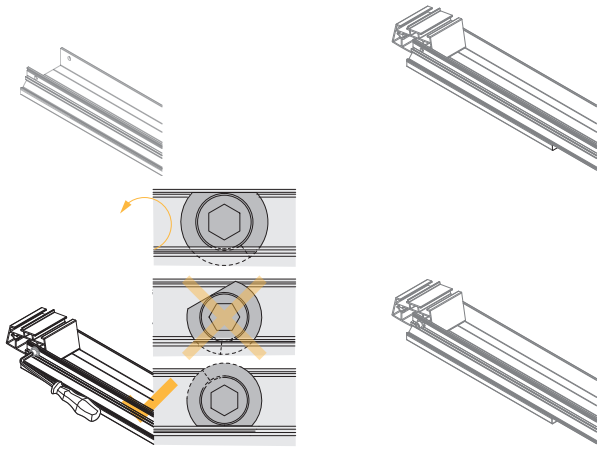
R500231 - Demontage einer Ost/West Traufe

R500231 - Dismantling of an east/west eaves



R500231 - Montage einer Ost/West Traufe zur Montage eines Süd Traufe

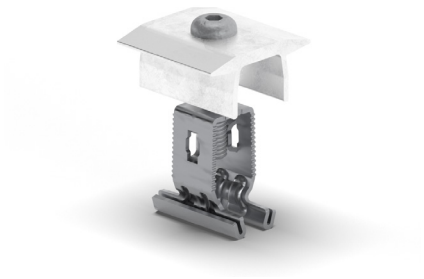
R500231 - Installation of an east/west eaves for the installation of a south eaves



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



520282

Artikel/*Name:*	**FS Pro Mittelklemme EW** **FS Pro Mid clamp EW**
System/*System:*	FS Pro 10-EW-LS

Material/*Material:*	Aluminium, *Korrosionsgeschützter Stahl / Aluminum, Corrosion resistant steel*
Gewicht/*Weight:*	0,062 kg / *0.062 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	60 x 40 x 40 mm

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

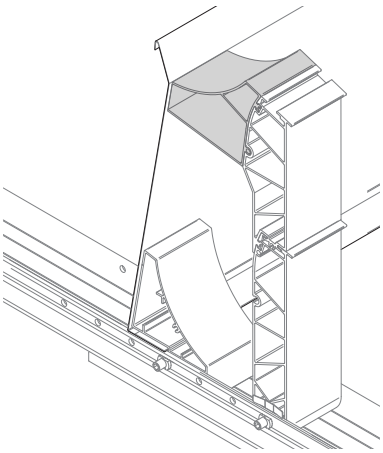
500243

Artikel/*Name:*	**FS Pro 18-S Streamliner Stütze** **FS Pro 18-S Streamliner support**
System/*System:*	FS Pro 18-S

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,116 kg / *0.116 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	102 x 89 x 65 mm

R500243 - Einbausituation

R500243 - Installation situation



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

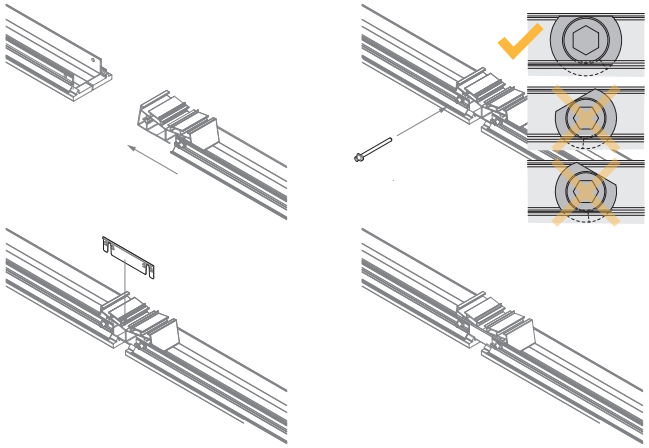
500261

Artikel/*Name:*	**FS Pro Potenzialausgleichsclip EW** **FS Pro Potential equalisation clip EW**
System/*System:*	FS Pro 10-EW, FS Pro 10-EW LS

Material/*Material:*	Edelstahl / *Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	0,015 kg / *0.015 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	125 x 33 x 5 mm

R500261 - Potentialausgleich über einen Ost/West Verbinder

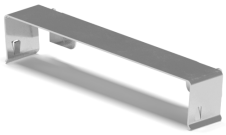
R500261 - Potential equalisation through an east/west connector



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



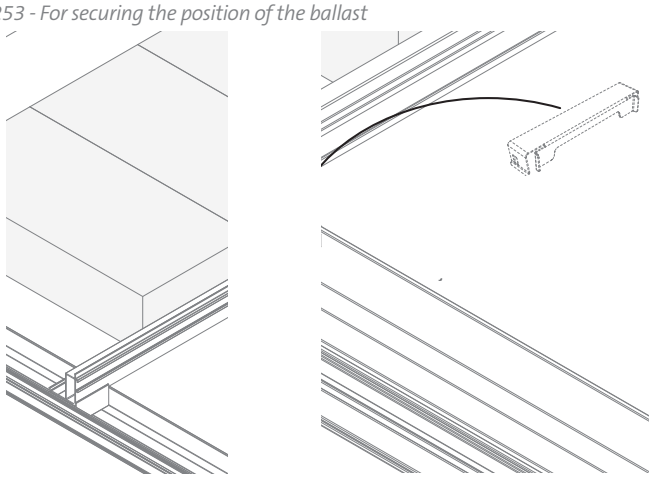
500253

Artikel/*Name:*	**FS Pro Sicherungsblech Ballastierung** **FS Pro Securing clip ballast support**
System/*System:*	FS Pro (ballastierte Variante), *FS Pro (ballasted variants)*

Material/*Material:*	Edelstahl / *Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	0,007 kg / *0.007 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	75 x 16 x 15

R500253 - Zur Lagesicherung des Ballast

R500253 - For securing the position of the ballast



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

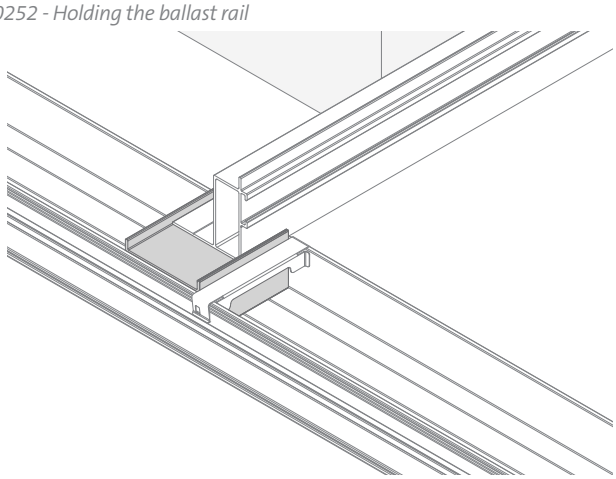
500252

Artikel/*Name:*	**FS Pro Ballastierungsprofil Auflager** **FS Pro Ballast profile support**
System/*System:*	FS Pro (ballastierte Variante), *FS Pro (ballasted variants)*

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,053 kg / *0.053 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	65 x 54 x 37

R500252 - Aufnahme der Ballastschiene

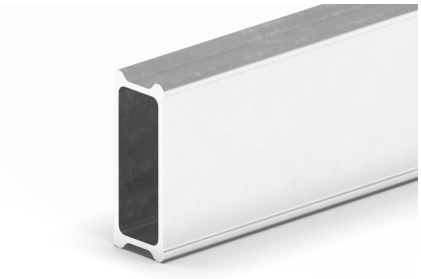
R500252 - Holding the ballast rail



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

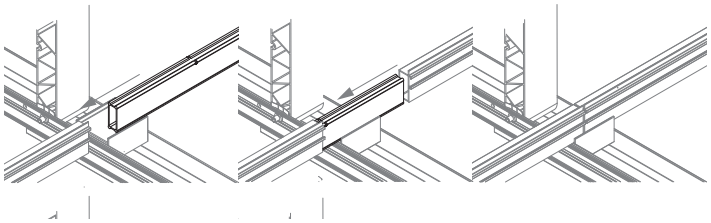


500251

Artikel/*Name:*	**FS Pro Ballastierungsprofil Verbinder** **FS Pro Ballast profile connector**
System/*System:*	FS Pro (ballastierte Variante), *FS Pro (ballasted variants)*

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,144 kg / *0.144 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	300 x 43 x 19 mm

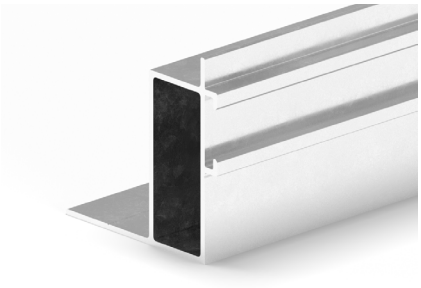
R500251 - Verlängerung der Ballastschiene
R500251 - Extension of the ballast rail



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



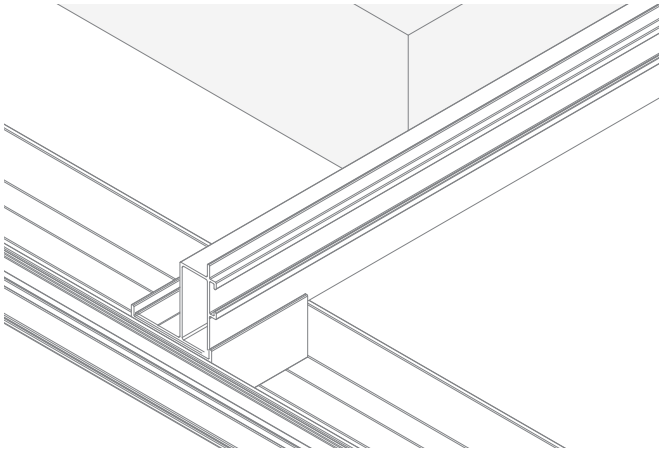
500250

Artikel/*Name:*	**FS Pro Ballastierungsprofil 1900** **FS Pro Ballast profile 1900**
System/*System:*	FS Pro (ballastierte Variante), *FS Pro (ballasted variants)*

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	1,287 kg / *1.287 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	1900 x 54 x 50 mm

R500250 - Zur Aufnahme des Gewichts

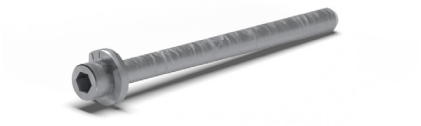
R500250 - To record the weight



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



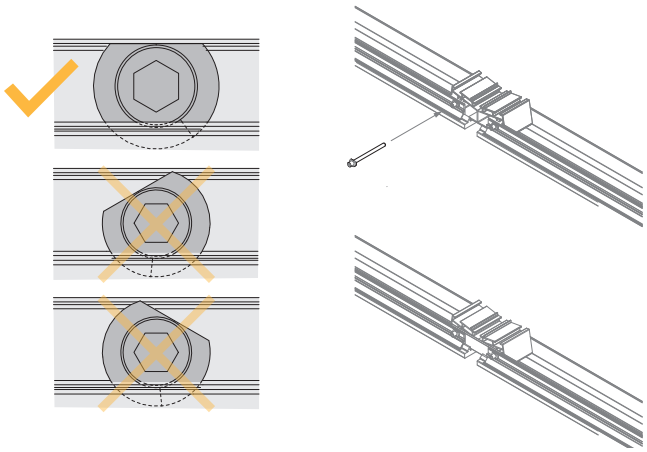
500227

Artikel/*Name:*	**FS Pro Sicherungsbolzen** **FS Pro Securing bolt**
System/*System:*	FS Pro (Alle Varianten / *All variants*)

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,007 kg / *0.007 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	76 x 14 x 14 mm

R500227 - Beispiel: Aufnahme einer EW Traufstütze

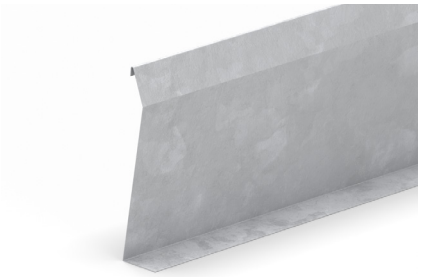
R500227 - Example: Mounting an EW eaves support



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

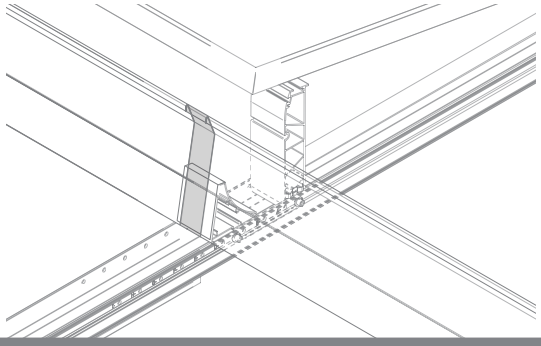
Renusol Europe GmbH

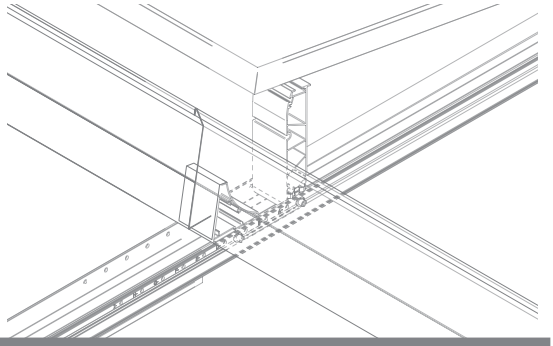


500236, 500240

Artikel/*Name:*	**R500236: FS Pro 10-S Streamliner 2300**
	R500240: FS Pro 10-S Streamliner 1900
System/*System:*	FS Pro 10-S, FS Pro 10-S LS

Material/*Material:*	Magnelis®Stahl / *Magnelis®Steel*
Gewicht/*Weight:*	R500236: 2,658 kg / *2.658 kg*
	R500240: 2,195 kg / *2.195 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	R500236: 2300 x 195 x 44 mm
	R500240: 1900 x 195 x 44 mm
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Süd / *South*



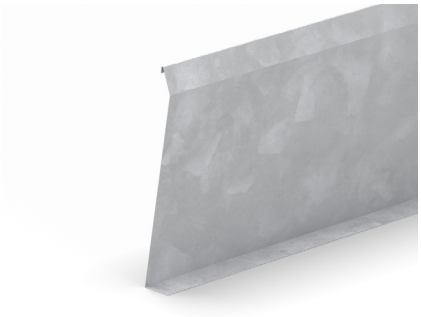


Artikelnummer *Article No.*	Länge *Length*	max. Modullänge - mit 25 mm Überlappung *max. module length - with 25 mm overlap*	*max. Modullänge - mit 0 mm Überlappung* *max. module length - with 0 mm overlap*
R500236	**2300 mm**	1851 - 2250 mm	2251 - 2300 mm
R500240	**1900 mm**	x-1850 mm	nicht vorgesehen / not provided

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

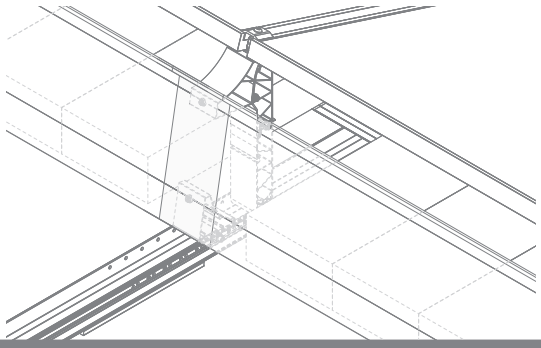
Renusol Europe GmbH

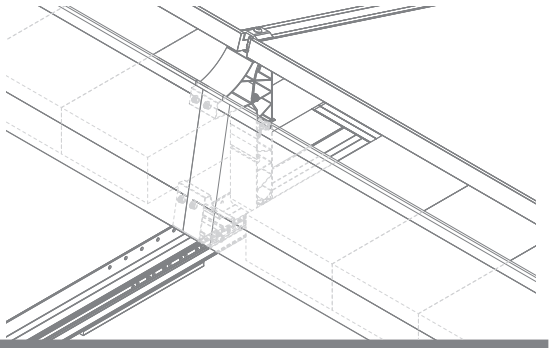


500237, 500242

Artikel/*Name:*	**R500237: FS Pro 18-S Streamliner 2300**
	R500242: FS Pro 18-S Streamliner 1900
System/*System:*	FS Pro 18-S, FS Pro 18-S LS

Material/*Material:*	Magnelis®Stahl / *Magnelis®Steel*
Gewicht/*Weight:*	R500237: 3,680 kg / *3.680 kg*
	R500242: 3,680 kg / *3.680 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	R500237: 2300 x 313 x 44 mm
	R500242: 1900 x 313 x 44 mm
Modulausrichtung/Module Orientation:	Quer / *Landscape*
Montagevariante/Assembly variant:	Süd / *South*





Artikelnummer *Article No.*	Länge *Length*	max. Modullänge - mit 25 mm Überlappung *max. module length - with 25 mm overlap*	*max. Modullänge - mit 0 mm Überlappung* *max. module length - with 0 mm overlap*
R500237	**2300 mm**	1851 - 2250 mm	2251 - 2300 mm
R500242	**1900 mm**	x-1850 mm	nicht vorgesehen / not provided

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH

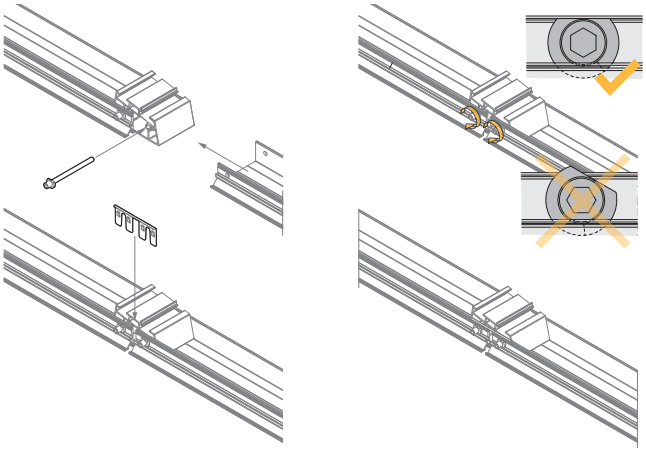
500260

Artikel/*Name:*	**FS Pro Potenzialausgleichsclip S** **FS Pro Potential equalisation clip S**
System/*System:*	FS Pro 10-S, FS Pro 18-S

Material/*Material:*	Edelstahl / *Stainless Steel*
Gewicht/*Weight:*	0,007 kg / *0.007 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	75 x 30 x 4 mm

R500261 - Potentialausgleich über einen Süd Verbinder

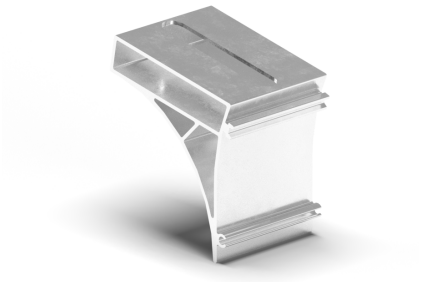
R500261 - Potential equalisation through an south connector



Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



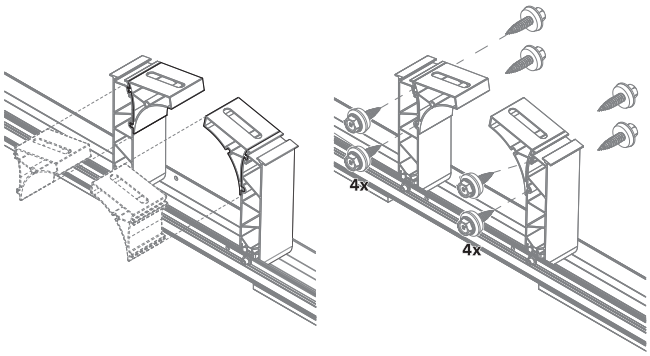
500235

Artikel/*Name:*	**FS Pro Adapter LS** **FS Pro adapter LS**
System/*System:*	FS Pro 10-S-LS, FS Pro 10-EW-LS

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,013 kg / *0.013 kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	86 x 85 x 65 mm

R500235 - Beispiel: Montage eines Lange Seite Adapters an EW Traufstützen

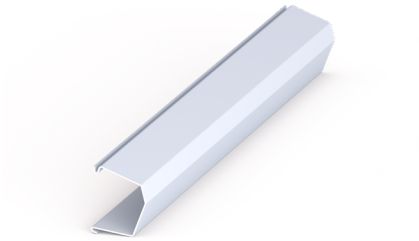
R500235 - Example: Mounting a long side adapter to East West supports



Renusol Europe GmbH
Piccolomini straße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



500269

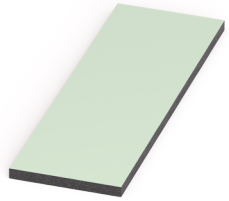
Artikel/*Name:*	**FS Pro Kabelkanal Al 300** **FS Pro Cable tray Al 300**
System/*System:*	FS Pro (Alle Varianten / *All variants*)

Material/*Material:*	Aluminium / *Aluminum*
Gewicht/*Weight:*	0,040 kg / *0.040kg*
Abmessungen/*Dimensions:*	300 x 29 x 33 mm

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



FS PRO BAUTENSCHUTZ 300
FS PRO ROOF PROTECTION PAD 300

500270

300x98x10 mm
0,016 kg
Material: PE
Materialstärke: 10,0 mm

Dacheindeckung: Bituminöse Abdichtung; Folienabdichtung

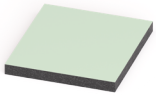
300x98x10 mm
0,016 kg
Material: *PE*
Material thickness: *10,0 mm*

Roof decking: *Bituminous sealing; Foil sealing*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



FS PRO BAUTENSCHUTZ 110
FS PRO ROOF PROTECTION PAD 110

500271

110x98x10 mm
0,006 kg
Material: PE
Materialstärke: 10,0 mm

Dacheindeckung: Bituminöse Abdichtung; Folienabdichtung

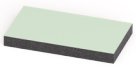
110x98x10 mm
0,006 kg
Material: *PE*
Material thickness: *10,0 mm*

Roof decking: *Bituminous sealing; Foil sealing*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com

Renusol Europe GmbH



FS PRO BAUTENSCHUTZ 55
FS PRO ROOF PROTECTION PAD 55

500270

55x98x10 mm
0,003 kg
Material: PE
Materialstärke: 10,0 mm

Dacheindeckung: Bituminöse Abdichtung; Folienabdichtung

55x98x10 mm
0,003 kg
Material: *PE*
Material thickness: *10,0 mm*

Roof decking: *Bituminous sealing; Foil sealing*

Renusol Europe GmbH
Piccoloministraße 2
51063 Cologne

Sales Department | Phone: +49 221 788 707 19 | sales-support@renusol.com
Application Technicians | Phone: +49 221 788 707 29 | technical-support@renusol.com