

GSF PV-HALTER ALPIN

BITUMEN (N)

DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter ALPIN **Bitumen N** ist die verstärkte Variante des GSF PV-Halter UNI durch zweifachem Winkel. Dieser ist somit für den hochalpinen Bereich zur Befestigung von Solar- und PV-Anlagen geeignet.

Um die Statik zu gewährleisten muss die Befestigung der Modultrageschiene zwingend bei beiden Montagewinkeln erfolgen.



Technische Daten

PV-Halter UNI
<ul style="list-style-type: none">Alu blank 3mm Almg3Höhe des Halters = 50mmfür alle herkömmlichen PV-Schienen
Manschette
<ul style="list-style-type: none">Bitumen (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)Abmessungen:<ul style="list-style-type: none">Bitumen: N: 430 x 327,50mmResitrix: N: 350 x 246mm
Grundplatte
<ul style="list-style-type: none">Alu blank 3mm Almg3Abmessung: N: 250 x 120mm
Befestigung des Halters
<ul style="list-style-type: none">3 Senkschrauben mit Innensechkant Vollgewinde M8 x 203 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8
Eindichtung
<ul style="list-style-type: none">SicherheitsmanschetteBitumen Inntoe - VersabondResitrix: Hertalan KS96
Gewicht
<ul style="list-style-type: none">1,30kg/stk

GSF PV-HALTER ALPIN

BITUMEN (WD)

DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter ALPIN **Bitumen WD** ist die verstärkte Variante des GSF PV-Halter UNI durch zweifachem Winkel. Dieser ist somit für den hochalpinen Bereich zur Befestigung von Solar- und PV-Anlagen auf Warmdach geeignet.

Um die Statik zu gewährleisten muss die Befestigung der Modultrageschiene zwingend bei beiden Montagewinkeln erfolgen.



Technische Daten

PV-Halter UNI
<ul style="list-style-type: none">Alu blank 3mm Almg3Höhe des Halters = 50mmfür alle herkömmlichen PV-Schienen
Manschette
<ul style="list-style-type: none">Bitumen (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)Abmessungen:<ul style="list-style-type: none">Bitumen: WD: 495x444mm,Resitrix: WD: 495x400mm
Grundplatte
<ul style="list-style-type: none">Alu blank 3mm Almg3Abmessung: N: 340 x 250mm
Befestigung des Halters
<ul style="list-style-type: none">3 Senkschrauben mit Innensechkant Vollgewinde M8 x 203 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8
Eindichtung
<ul style="list-style-type: none">SicherheitsmanschetteBitumen Inntoe - VersabondResitrix: Hertalan KS96
Gewicht
<ul style="list-style-type: none">2,00kg/stk

GSF PV-HALTER ALPIN

FOLIE (N)

DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter ALPIN **Folie N** ist die verstärkte Variante des GSF PV-Halter UNI durch zweifachem Winkel. Dieser ist somit für den hochalpinen Bereich zur Befestigung von Solar- und PV-Anlagen geeignet.

Um die Statik zu gewährleisten muss die Befestigung der Modultrageschiene zwingend bei beiden Montagewinkeln erfolgen.



Technische Daten

PV-Halter UNI

- Alu blank 3mm Almg3
- Höhe des Halters = 50mm
- für alle herkömmlichen PV-Schienen

Manschette

- FPO, PIB, PVC und EPDM
 - (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)
- Abmessungen: **N**: 350 x 246mm

Grundplatte

- Alu blank 3mm Almg3
- Abmessung: **N**: 250 x 120mm

Befestigung des Halters

- 3 Senkschrauben mit Innensechkant Vollgewinde M8 x 20
- 3 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8

Eindichtung

- Sicherheitsmanschette
- EPDM Manschette: Hertalan KS96
- PVC, FPO und PIB Manschette: Innotec Versabond

Gewicht

- 0,65kg/stk

GSF PV-HALTER ALPIN

FOLIE (WD)

DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter ALPIN **Folie N** ist die verstärkte Variante des GSF PV-Halter UNI durch zweifachem Winkel. Dieser ist somit für den hochalpinen Bereich zur Befestigung von Solar- und PV-Anlagen auf Warmdach geeignet.

Um die Statik zu gewährleisten muss die Befestigung der Modultrageschiene zwingend bei beiden Montagewinkeln erfolgen.



Technische Daten

PV-Halter UNI

- Alu blank 3mm Almg3
- Höhe des Halters = 50mm
- für alle herkömmlichen PV-Schienen

Manschette

- FPO, PIB, PVC und EPDM
 - (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)
- Abmessungen: **WD**: 430 x 327,5mm

Grundplatte

- Alu blank 3mm Almg3
- Abmessung: **WD**: 340 x 250mm

Befestigung des Halters

- 3 Senkschrauben mit Innensechkant Vollgewinde M8 x 20
- 3 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8

Eindichtung

- Sicherheitsmanschette
- EPDM Manschette: Hertalan KS96
- PVC, FPO und PIB Manschette: Innotec Versabond

Gewicht

- 1,20kg/stk

GSF PV-HALTER ALPIN



D A T E N B L A T T

Auszugswerte

Alle Produkte sind MA39 geprüft und haben eine Leistungserklärung.

Jede Befestigungsmöglichkeit hat eigene Auszugswerte.

Die Befestigungsmöglichkeiten unterscheiden sich unter:

- Befestigung auf Sparrenkonstruktion (Auszugswert 1,60kN/Halter)
- Befestigung auf Stahlbeton (Auszugswert 1,58kN/Halter)
- Befestigung Warmdach auf Betonuntergrund (Auszugswert 1,20kN/Halter)
- Befestigung Warmdach auf Stahltrapezprofil (Auszugswert 1,20kN/Halter)

Belastungsdruck

- Belastungsdruck 11,50 kN / Halter

Rückhaltewert

- Rückhaltewert 4,70kN / Halter