

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 zum 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

- Bitumen (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)
- Abmessungen:
 - Bitumen: **N**: 430 x 327,50mm
 - Resitrix: **N**: 350 x 246mm

Grundplatte

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

Befestigung des Halters

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

Eindichtung

- Sicherheitsmanschette
- Innotec - Versabond

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 zum 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

- Bitumen (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)
- Abmessungen:
 - Bitumen: **WD**: 495x444mm,
 - Resitrix: **WD**: 495x400mm

Grundplatte

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

Befestigung des Halters

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

Eindichtung

- Sicherheitsmanschette
- Innotec - Versabond

GSF PV-HALTER ALPIN

FOLIE (N)

D A T E N B L A T T



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 zum 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 Innensechskant Vollgewinde M8 x 20 • 3 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8
Eindichtung • Sicherheitsmanschette • Innotec - Versabond

GSF PV-HALTER ALPIN

FOLIE (WD)

D A T E N B L A T T



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 zum 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 Innensechskant Vollgewinde M8 x 20 • 3 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8
Eindichtung • Sicherheitsmanschette • Innotec - Versabond

GSF PV-HALTER ALPIN



Steirer-Blech

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



0531