

GSF PV-HALTER UNI BITUMEN (N) DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter UNI **Bitumen N** sorgt für die sichere und dauerhafte Befestigung von Solar- und PV-Anlagen auf Bitumendächern. Durch die Möglichkeit der mechanischen Befestigung gibt es auch bei extremen Wettereinflüssen wie Sturm, Eis und Schnee kein Abrutschen der Anlagen.



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

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

Eindichtung

- Sicherheitsmanschette
- Bitumen Inntoec - Versabond
- Resitrix: Hertalan KS96

Gewicht

- 1,20 kg/stk

GSF PV-HALTER UNI BITUMEN (WD) DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter UNI **Bitumen WD** ist speziell für Warmdächer entwickelt worden. Mit seiner größeren Grundplatte und vormontierter Dachhautmanschette, sorgt dieser für eine sichere und dauerhafte Befestigung von Solar- und PV-Anlagen auf Warmdächer. Durch die Möglichkeit der mechanischen Befestigung gibt es auch bei extremen Wettereinflüssen wie Sturm, Eis und Schnee kein Abrutschen der Anlagen.



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: **WD**: 340 x 250mm

Befestigung des Halters

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

Eindichtung

- Sicherheitsmanschette
- Bitumen Inntoec - Versabond
- Resitrix: Hertalan KS96

Gewicht

- 1,90 kg/stk

GSF PV-HALTER UNI FOLIE (N) DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter UNI **Folie N** sorgt für die sichere und dauerhafte Befestigung von Solar- und PV-Anlagen auf Foliendächern. Durch die Möglichkeit der mechanischen Befestigung gibt es auch bei extremen Wettereinflüssen wie Sturm, Eis und Schnee kein Abtriften der Anlagen.



Technische Daten

PV-Halter UNI
<ul style="list-style-type: none">• Alu blank 3mm Almg3• Höhe des Halters = 50mm• für alle herkömmlichen PV-Schienen
Manschette
<ul style="list-style-type: none">• FPO, PIB, PVC und EPDM<ul style="list-style-type: none">◦ (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)• Abmessungen: N: 350 x 246mm
Grundplatte
<ul style="list-style-type: none">• Alu blank 3mm Almg3• Abmessung: N: 250 x 120mm
Befestigung des Halters
<ul style="list-style-type: none">• 2 Senkschrauben mit Innensechkant Vollgewinde M8 x 20• 2 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8
Eindichtung
<ul style="list-style-type: none">• Sicherheitsmanschette• EPDM Manschette: Hertalan KS96• PVC, FPO und PIB Manschette: Innotec Versabond
Gewicht
<ul style="list-style-type: none">• 0,55 kg/stk

GSF PV-HALTER UNI FOLIE (WD) DATENBLATT



Allgemeines

Der GSF PV-Halter UNI **Folie WD** sorgt für die sichere und dauerhafte Befestigung von Solar- und PV-Anlagen auf Warmdach mit Folie. Durch die Möglichkeit der mechanischen Befestigung gibt es auch bei extremen Wettereinflüssen wie Sturm, Eis und Schnee kein Abtriften der Anlagen.

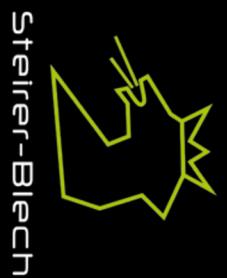


Technische Daten

PV-Halter UNI
<ul style="list-style-type: none">• Alu blank 3mm Almg3• Höhe des Halters = 50mm• für alle herkömmlichen PV-Schienen
Manschette
<ul style="list-style-type: none">• FPO, PIB, PVC und EPDM<ul style="list-style-type: none">◦ (systemtreu = Hersteller muss bei Bestellung bekanntgegeben werden!)• Abmessungen: WD: 430 x 327,5mm
Grundplatte
<ul style="list-style-type: none">• Alu blank 3mm Almg3• Abmessung: WD: 340 x 250mm
Befestigung des Halters
<ul style="list-style-type: none">• 2 Senkschrauben mit Innensechkant Vollgewinde M8 x 20• 2 Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M8
Eindichtung
<ul style="list-style-type: none">• Sicherheitsmanschette• EPDM Manschette: Hertalan KS96• PVC, FPO und PIB Manschette: Innotec Versabond
Gewicht
<ul style="list-style-type: none">• 0,55 kg/stk

GSF PV-HALTER UNI

D A T E N B L A T T



CE
0531



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 2,50kN / Halter

Rückhaltewert

- Rückhaltewert 4,70kN / Halter