



DACHLEITUNGSHALTER FÜR BLITZSCHUTZDRAHT

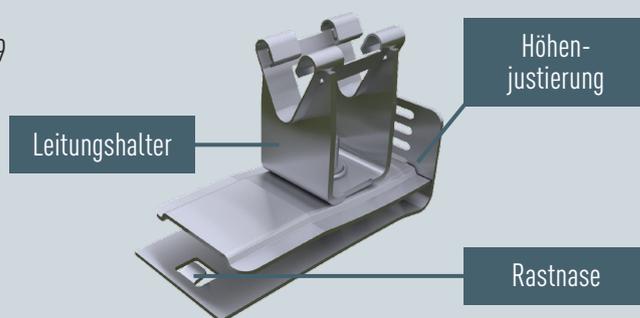
MONTAGEHINWEIS

ALLGEMEINES:

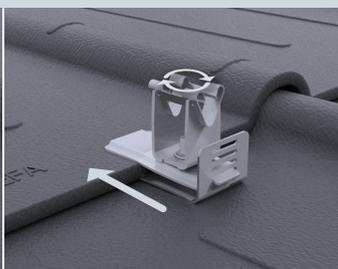
Wird bei Dacheindeckungen mit PREFA Kleinformaten ein konventioneller Blitzschutz gewünscht oder ist das Dach aufgrund normativer Ausnahmen nicht als natürlicher Bestandteil des äußeren Blitzschutzsystems zulässig, so kann die Leitungsführung auf der Dachfläche mit dem PREFA Dachleitungshalter hergestellt werden. Die Eignung von natürlichen Bestandteilen und diesbezügliche Ausnahmen sind in örtlichen Bauordnungen und länderspezifischen Normen geregelt. Fragen Sie bei Bedarf in Ihrer Gemeinde bezüglich Sondervorgaben nach. Die Dimensionierung, Auslegung und Erfordernis, sowie die Abnahme der Blitzschutzanlage liegt in der Verantwortung einer Blitzschutz-Fachkraft.

TECHNISCHE DATEN:

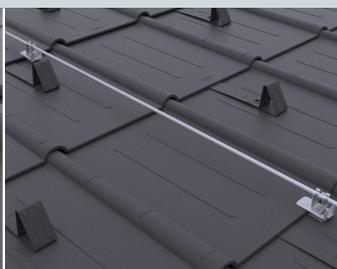
- ! Zur Befestigung von Fang- und Ableitungen auf PREFA Kleinformaten (lose Leitungsführung) passend für Dachplatte, Dachplatte R.16, Dachpaneel FX.12, Dachschindel, Dachschindel DS.19, Dachraute 29×29 und Dachraute 44×44
- ! Leitungshalteraufnahme für Runddraht Ø 8 mm
- ! Material: Edelstahl
- ! Leitungshalter geprüft nach EN 62561-4
- ! Haltekraft am Falz: 300 N/Stk.
- ! Max. Klemmabstand (nach IEC 62305-3) horizontal/vertikal ≤ 1,0 m (z. B. jede zweite Dachplatte)
- ! Verpackungseinheit: 50 Stk.



Den Leitungshalter mit Klippfunktion aufdrehen und den oberen Klemmenteil in die 2. Höhenjustierung von unten einrasten.

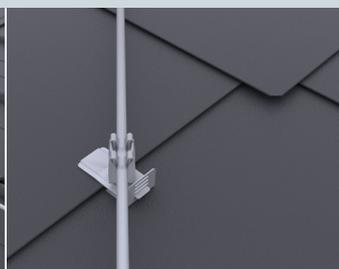


Dachleitungshalter in den Falz bis zum Anschlag einschieben, positionieren und handfest an die Dacheindeckung anklammern. Dabei sollte darauf geachtet werden, dass der Falz nicht verformt oder eingedrückt wird (Funktionseinschränkung der Dacheindeckung).



Den Blitzschutzdraht in den Leitungshalter einklippen.

Wichtig: Normativ vorgegebene Klemmabstände einhalten! (z. B. jede zweite Dachplatte)



Beispiel:
Dachraute 44 × 44

Der Leitungshalter mit Klippfunktion kann in alle Richtungen (auch schräg) positioniert werden.

WICHTIGE HINWEISE:

Der Dachleitungshalter und darauf befindliche Leitungen müssen vor abrutschendem Schnee geschützt werden. → Nur auf Dächern mit ausreichend dimensioniertem Schneerückhalte- oder Schneefangsystem verwenden. Der Dachleitungshalter für PREFA Kleinformate ist Teil des PREFA Sortiments und für Blitzschutz-Fachkräfte auch bei Fa. Dehn (www.dehn-international.com) erhältlich. Weitere Systembauteile für den Blitzschutz können Sie bei Ihrem Elektriker-Fachhandel beziehen.

Damit die PREFA Dacheindeckung ihre Funktion erfüllen kann, dürfen PREFA Dächer nur von fachkundigen Personen begangen werden. Um eine technische oder optische Beschädigung der Dacheindeckung (z. B. durch Quetschen der Fälze oder Druckstellen) zu verhindern, sind Zusatzmaßnahmen wie z. B. Laufsteganlagen zu treffen.

Weitere Informationen zum Thema Blitzschutz bei PREFA Produkten, siehe auch PREFA Infoblatt Blitzschutz.



ROOF CONDUCTOR HOLDER FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

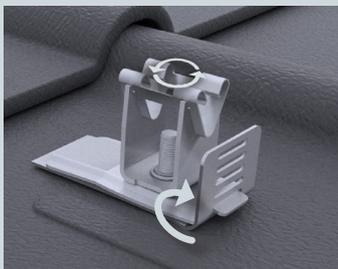
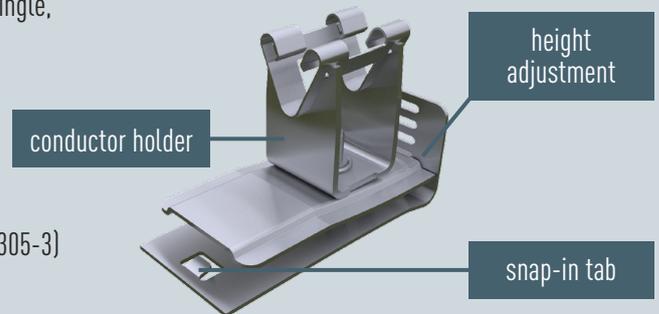
INSTALLATION INSTRUCTIONS

GENERAL INFORMATION:

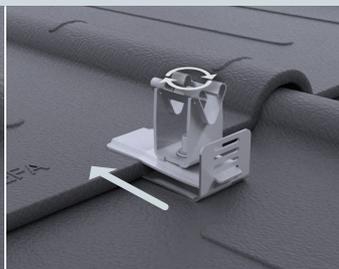
If conventional lightning protection is required for roof coverings with PREFA small formats, or if, due to normative exceptions, the roof is not permitted as a natural part of the external lightning protection system, the cable on the roof surface can be routed using the PREFA roof conductor holder. The suitability of natural components and related exceptions are regulated in local building regulations and country-specific standards. Ask your municipal authority about any special local requirements. The dimensioning, design and requirements, and the acceptance of the lightning protection system are the responsibility of a lightning protection specialist.

TECHNICAL DATA:

- ! For fastening air termination and down conductor systems to PREFA small format components (slack cable routing), suitable for the PREFA roof tile, R.16 roof tile, FX.12, shingle, DS.19 shingle, rhomboid roof tile 29×29 and rhomboid roof tile 44×44
- ! Conductor holder for round wire \varnothing 8 mm
- ! Material: stainless steel
- ! conductor holder tested according to EN 62561-4
- ! Holding force on seam: 300 N/pc.
- ! Max. distance between clamps (in accordance with ÖVE/ÖNORM EN 62305-3) horizontal/vertical \leq 1.0 m (e.g. every second roof tile)
- ! Packing unit: 50 items



Loosen the conductor holder with clip function and insert the top clamp part into the second height adjustment groove from the bottom, then tighten the conductor holder back up again.



Push the conductor holder into the seam as far as it will go, position it and clamp it tightly to the roof covering. Make sure, in the process, that the seam does not become deformed or pressed in (as this could impair the function of roof covering).



Clip the lightning protection wire into the conductor holder.

Important: observe the specified distances between clamps.



Example: rhomboid roof tile 44×44

The conductor holder with clip function can be placed in all positions (even diagonally).

IMPORTANT NOTE:

The roof conductor holders and the conductors that they hold must be protected from slipping snow. → Only use on roofs with sufficiently dimensioned snow retention or snow guard systems. The roof conductor holder for PREFA small format components is part of the PREFA range, and for lightning protection specialists, it is also available from Dehn (www.dehn-international.com). Further system components for lightning protection can be obtained from your specialist electrician dealer.

To enable PREFA roof coverings to fulfil their function, only qualified personnel should be allowed to walk on PREFA roofs. To prevent the roof covering from becoming technically or aesthetically damaged (e.g. due to crushed seams or pressure marks), additional measures should be taken such as installing walkways.

For more information about lightning protection for PREFA products, see also PREFA's information sheet on lightning protection.