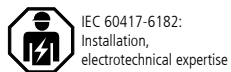


Dachleitungshalter KF / KF2

Art.-Nr. 253 030 / 253 051



Unter Windeinwirkung können sich Dachbahnen, soweit sie nur mechanisch befestigt/aufgelegt und nicht geklebt sind, horizontal zur Dachfläche bewegen.

Damit Leitungshalter für Fangeinrichtungen auf der glatten Oberfläche nicht verschoben werden, ist eine spezielle Lagesicherung der Fangleitung erforderlich.

Herkömmliche Dachleitungshalter können auf Dachbahnen nicht dauerhaft geklebt werden, da die Verträglichkeit von Klebemitteln mit der Dachbahn meistens nicht besteht.

Eine einfache und sichere Möglichkeit der Lagesicherung sind Dachleitungshalter KF in Kombination mit Laschen (Streifen nach Maßschneiden) aus dem Material der Dachbahn. Die Lasche wird in den Kunststoffhalter geklemmt und beidseitig auf die Abdichtung geschweißt. Halter und Lasche sollten unmittelbar neben einer Dachbahnnaht positioniert werden. Der Folienstreifen wird nach Maßgabe des Dachbahnherstellers, z. B. mit dem

üblichen Heißluftverfahren bei einer Temperatur von ca. 500° C, mit der Dachbahn verschweißt. Dadurch wird ein Verschieben in der Fangleitung auf Flachdächern verhindert. Bei einer Dachneigung größer 5° muss jeder Dachleitungshalter mit einer Lagefixierung versehen werden, bei einer Dachneigung kleiner 5° nur jeder Zweite.

Hinweis:

Bei erhöhter Belastung (z. B. Windbeanspruchung) wird empfohlen, jeden Halter mit der Dachbahn zu verschweißen!

Bei Dachneigungen >10° ist der Dachleitungshalter in Abhängigkeit der Montagesituation evtl. nicht mehr anwendbar.

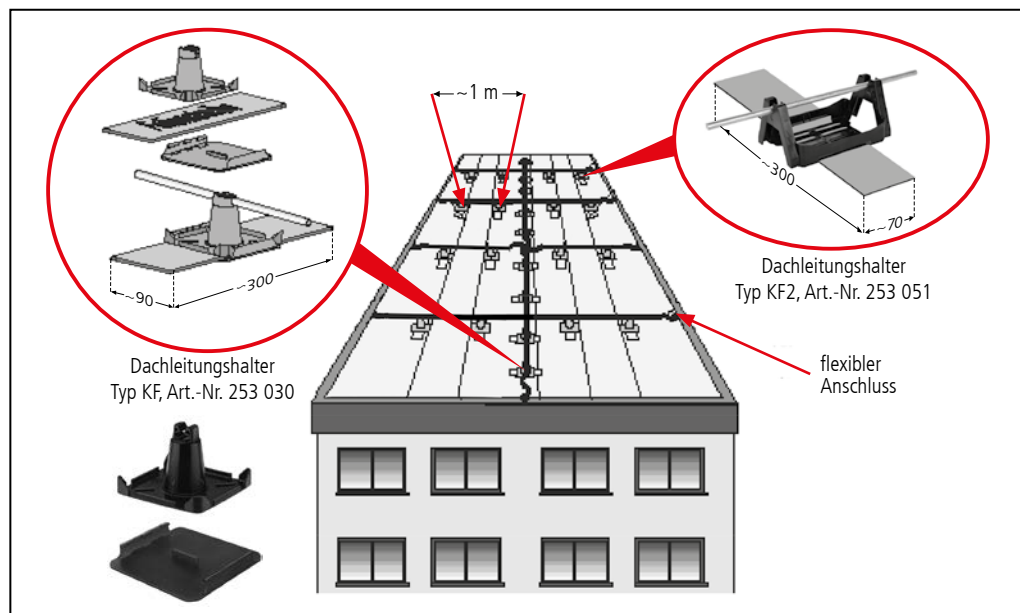
Achtung:

Schweißarbeiten auf der Abdichtung berühren den Gewährleistungsbereich des Dachdeckers. Die auszuführenden Arbeiten sind daher nur in Abstimmung mit dem jeweils verantwortlichen

Dachdecker durchzuführen oder sind von diesem selbst auszuführen. Um die temperaturbedingten Längenänderungen der Fangleitungen zu kompensieren, sind Dehnungstücke für den Längenausgleich einzusetzen.

Anschlüsse von Fangleitungen an feste Gebäudeteile oder Konstruktionen sind mit flexiblen Leitungen herzustellen.

| Werkstoff | Abstand der Dehnungsstücke |
|-----------|----------------------------|
| St | ca. 15 m |
| Cu | ≤ 10 m |
| Al | |



Überspannungsschutz
Blitzschutz/Erdung
Arbeitsschutz
DEHN schützt.

DEHN SE

Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn.de



Roof Conductor Holder KF / KF2

Part No. 253 030 / 253 051



When exposed to wind, roof sheetings may move horizontally across the roof surface if they are not adhered to the roof but fixed/ attached mechanically only. In order to prevent conductor holders for air-termination systems from moving across the smooth surface, the position of the air-termination conductor has to be secured. Conventional roof conductor holders cannot be permanently adhered to roof sheetings as adhesives are mostly not compatible with roof sheetings. An easy and safe method of securing the position of air-termination conductors is to use roof conductor holders of type KF in combination with strips (cut to measure) made of the material of the roof sheeting. The strip is clamped into the plastic holder and welded to the sealing on both ends.

The holder and the strip should be located in the immediate vicinity of a roof sheeting seam. The strip is welded to the roof sheeting as specified by the manufacturer of the roof sheeting e.g. by

means of the conventional hot air treatment at a temperature of approx. 500 °C. Thus, the air-termination conductor is prevented from moving across flat roofs.

In case of roof inclinations of more than 5°, every roof conductor holder has to be fixed, in case of roof inclinations of less than 5° only every second roof conductor holder has to be fixed.

Note:

In case of increased loads (e.g. wind load), it is advisable to weld every holder to the roof sheeting.

If the roof inclination is greater than 10°, the roof conductor holder might not be suitable any more depending on the installation situation.

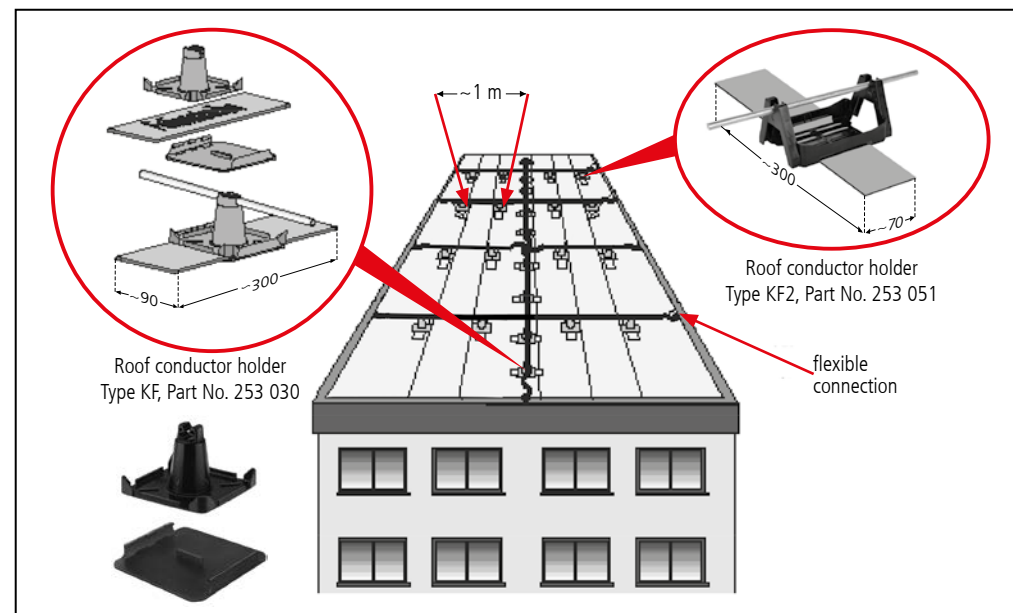
Attention:

Roofers are liable for welding work on the sealing. Therefore, welding is only to be carried out after consultation with the responsible roofer or has to

be performed by the roofer. In order to compensate temperature-related changes in length of the air-termination conductors, expansion pieces have to be used for length compensation.

Air-termination conductors have to be connected to solid parts of a building or constructions using flexible conductors.

| Material | Spacing of extension pieces |
|----------|-----------------------------|
| St | approx. 15 m |
| Cu | ≤ 10 m |
| Al | |



Surge Protection
Lightning Protection
Safety Equipment
DEHN protects.

DEHN SE

Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com

