

Merkblatt

Zur Wartung und Pflege von Klemmhaltern (für Glas und HPL)

1. Grundsätzliches

Die von uns verwendeten Klemmhalter verfügen grundsätzlich über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (ABZ).

2. Funktion

Die Klemmhalter sind 2-teilig. Der feststehende Teil zeigt nach außen (von dieser Seite sind keine Schrauben zu erkennen). Er wird mit einer Innensechskantschraube M8x25 (DIN 912) an den Geländerstützen befestigt.

Der lose Teil der Klemmhalter wird mit je 2 Innensechskantschrauben M6x16mm mit Senkkopf (DIN 7991) am feststehenden Teil verschraubt. Diese Schrauben sind sichtbar.

Die Klemmwirkung wird mittels Gummipaaren (je eines am feststehenden Teil und eines am losen Teil) erzielt. Diese Gummis sind dickenmäßig an das verwendete Material angepasst.

3. Einfluss von Wärme und Kälte

Durch die jahreszeitlich bedingten Temperaturunterschiede dehnen sich sowohl das Material der Klemmhalter (Stahl oder Edelstahl), als auch die Schrauben (Edelstahl) und das Gummi unterschiedlich stark aus. Dies kann vereinzelt dazu führen, dass die Glas- oder HPL-Füllung zu rutschen beginnt.

Da auf die Witterungsbedingungen kein Einfluss genommen werden kann, lässt sich das Verrutschen nur durch regelmäßige Kontrolle und Wartung beheben und stellt keinen Reklamationsgrund dar. Der Aufwand dazu ist jedoch gering.

4. Wartung

Die sichtbaren Schrauben sollten mindestens **einmal** jährlich, am Besten im Frühjahr oder Herbst, auf festen Sitz überprüft werden. Dazu wird ein Innensechskantschlüssel der Größe 4 benötigt. Diesen vorsichtig, aber fest in den sichtbaren Schraubenkopf stecken und handfest, im Uhrzeigersinn (rechts herum) anziehen.