

Feuerschutzabschlüsse in Lüftungsleitungen

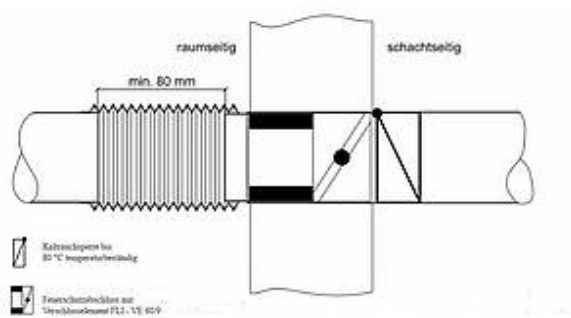
ÖNORM H 6027 regelt Verwendung und Einbau von Feuerschutzabschlüssen in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem oder ohne mechanisches Verschlusselement.

Wien (ON prn, 2008-10-23) Anforderungen an die Verwendung und den Einbau von Feuerschutzabschlüssen in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit oder ohne mechanische Verschlusselemente legt die neue ÖNORM H 6027 fest.

„Intumeszierend“ bezeichnet die Wirkungsweise von Materialien (z. B. Beschichtungen), die – wenn es brennt – von selbst aufschäumen und so eine „isolierende“ Schutzschicht, etwa in Form eines Hartschaums, bilden. Intumeszierende Feuerschutzabschlüsse können unter bestimmten Voraussetzungen in Lüftungstechnischen Anlagen, dort wo Luftleitungen einen Brandabschnitt durchstoßen, die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch die Luftleitung verhindern.

Ohne begleitende Maßnahmen sind sie aber nicht geeignet, den Durchtritt von Rauch unterhalb ihrer Auslösetemperatur zu verhindern, und daher kein Ersatz für automatische Brandschutzklappen, die durch Rauchmelder ausgelöst werden.

Die Anwendung von Feuerschutzabschlüssen in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit oder ohne mechanische Verschlusselemente wird z. B. durch Vorgaben der Behörde, einschlägige technische Richtlinien oder durch ein Brandschutzkonzept geregelt.



Beispielhafte schematische Darstellung des Einbaus eines Feuerschutzabschlusses FLI - VE 60/90

Die Anforderungen, Nachweise, Güteüberwachung und Kennzeichnung werden in den Verwendungsgrundsätzen OIB-095.4-001/06-005 und OIB-095.4-002/05-009 festgelegt.

Hinweis

Erhältlich ist **ÖNORM H 6027** Lüftungstechnische Anlagen - Feuerschutzabschlüsse in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem oder ohne mechanisches Verschlusselement - Verwendung und Einbau

im Webshop
<http://www.as-plus.at/shop>

Medienkontakt

Dr. Johannes Stern
PR & Medien
ON Österreichisches Normungsinstitut
1020 Wien, Heinestraße 38
Tel. +43 1 213 00-317
Fax +43 1 213 00-327
E-Mail: johannes.stern@on-norm.at
Internet: <http://www.on-norm.at>

PR-ID: 0145-2008-10-22 /
feuerschutz_luftungsleitung

Feuerschutzabschlüsse auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem oder ohne mechanisches Verschlusselement (FLI/FLI - VE) sind ausschließlich in lufttechnischen Anlagen zur Be- und Entlüftung mehrerer übereinander liegender Wohnräume, Küchen und Räume mit wohnraumähnlicher Nutzung oder Nassräume zu verwenden.