

Armacell auf der SHK Essen (Halle 6, Stand 231) und der IFH/Intherm in Nürnberg (Halle / Stand 7 7.016)

Armafix X Rohrträger von Armacell: Einfache und schnelle Systemlösung zur Rohraufhängung in Sanitär- und Heizungsinstallationen

Neue Isolierschelle komplettiert das SH/Armaflex Sortiment

Münster, 7. Februar 2014. – Premiere auf der SHK Essen: Armacell ergänzt seine SH/Armaflex Familie um eine neue Isolierschelle. Der Armafix X Rohrträger liefert eine effiziente Dämmung für den Bereich der Rohraufhängung in Sanitär- und Heizungsanwendungen. Gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV) müssen nicht nur Rohrleitungen, sondern auch Armaturen und Rohrschellen korrekt gedämmt werden. Armafix X entkoppelt Rohrleitung und Befestigung thermisch voneinander und verhindert so das Entstehen von Wärmebrücken. Die leichtgewichtige Isolierschelle ist einfach, schnell und sauber zu installieren. Im Vergleich zur nachträglichen Dämmung von Rohrhalterungen können durch den Einsatz des neuen Armafix X Rohrträgers Zeit und Geld gespart werden.

Rrohrhalterungen müssen nach EnEV gedämmt werden

Während die Dämmung von Rohrleitungen gemäß Energieeinsparverordnung heute zumindest im Neubaubereich eine Selbstverständlichkeit ist, werden Rohrhalterungen in der Regel nach wie vor nicht oder nicht korrekt isoliert. Dabei verlangt die EnEV eindeutig die Dämmung von Rohrleitungen und Armaturen, Rohrhalterungen, Bogen sowie allen weiteren Anlageteilen. Bleiben diese ungedämmt, entstehen hohe Energieverluste. Abhängig vom Rohrdurchmesser entspricht der Wärmeverlust einer ungedämmten Rohraufhängung dem Wärmeverlust von bis zu 1 m ungedämmter Rohrleitung.

Einfache und kostengünstige Systemlösung

Zur EnEV-konformen Dämmung von Rohraufhängungen vervollständigt Armacell sein SH/Armaflex Sortiment jetzt um eine neue Systemlösung für SHK-Standardanwendungen. Der Armafix X Rohrträger kann einfach, schnell und sauber installiert werden. Während bei der Verarbeitung von Standard-Schellen an den Rohraufhängungen aufgedoppelt und mit Armaflex überbaut werden muss, wird der einteilige Armafix X Rohrträger einfach um die Rohrleitung gelegt, durch festes

Andrücken der Selbstklebebestreifen geschlossen und in die Metallschelle geschoben. Anschließend muss der Rohrträger nur noch an den Stirnseiten mit dem elastomeren Schlauchmaterial verklebt werden. Die Vorteile des neuen Produkts liegen nicht nur in der schnellen Montage: dank Selbstklebeverschluss kann Armafix X praktisch mit einem Handgriff installiert werden, sondern auch in der erhöhten Sicherheit, die durch die Installation und saubere Verklebungsmöglichkeit gleicher Dämmmaterialien auf der gesamten Rohrleitung gewährleistet wird.

Sicherer Schutz vor Tauwasser und Energieverlusten

Rohraufhängungen sanitärer Kaltwasserleitungen können Ausgangspunkt von Kondensationsprozessen sein und stellen eine mögliche Schwachstelle im Dämmsystem dar. Wird die Rohrleitung nicht thermisch von der Rohraufhängung entkoppelt, entstehen Wärmebrücken und es kann zur Bildung von Tauwasser kommen. Das führt zum einen zu erhöhten Energieverlusten, zum anderen steigen das Korrosionsrisiko und die Gefahr kostenintensiver Folgeschäden. Um Wärmebrücken zu verhindern, ist eine direkte Verbindung zwischen der Rohrleitung und ihrer Befestigung zu vermeiden.

Langfristig sicheres Dämmsystem mit Armafix X

Der Einsatz des Armafix X Rohrträgers gewährleistet im kritischen Bereich der Aufhängung von Rohrleitungen ein geschlossenes und sicheres Isoliersystem. Der Rohrträger besteht aus einem flexiblen Elastomerschaum, in das starre Segmente als Trägerelemente eingebettet sind. Der geschlossenzellige Elastomer-Dämmstoff mit einem hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand und einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit schützt die Rohrleitung vor dem Entstehen von Tauwasser und Energieverlusten. Die Trägerelemente sorgen dafür, dass der flexible Dämmstoff nicht durch das Gewicht der Rohrleitung zusammengedrückt wird und so seine ursprünglichen Dämmeigenschaften eingeschränkt werden könnten. Dies ist bei Einsatz nicht geeigneter Produkte eine häufige Ursache von Kondensationsprozessen.

Armafix X ist für Rohrleitungen mit Betriebstemperaturen von 0 bis +110 °C geeignet und wird in den Dämmschichtdicken 13, 19 und 25 mm für Rohrdurchmesser von 10 bis 89 mm geliefert. Für anspruchsvollere Anwendungen, beispielsweise bei Kälte- und Klimainstallationen oder Dämmungen von Anlagen mit Betriebstemperaturen im Minusbereich, empfiehlt Armacell den Einsatz des Armafix AF Rohrträgers.

Tipp: Erfahren Sie mehr über Armafix X und weitere Armacell Produkte für das Sanitär- und Heizungssegment auf den SHK Frühjahrsmessen 2014! Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Armacell ist Hersteller technischer Schäume und weltweiter Marktführer für flexible technische Dämmstoffe. Im Geschäftsjahr 2012 erwirtschaftete das Unternehmen einen Jahresumsatz von rund 475 Mio. Euro. Hauptsitz der mit 19 Fabriken in 13 Ländern tätigen Firmengruppe ist Münster/Westfalen. Neben ARMAFLEX als führender Marke im Bereich flexibler technischer Isolierungen fertigen die rund 2.420 Mitarbeiter des Unternehmens thermoplastische Dämmstoffe, Ummantelungssysteme, Brand- und Schallschutzprodukte sowie Spezialschäume für eine Vielzahl industrieller Anwendungen und Kernschäume, die als Verbundwerkstoffe eingesetzt werden. Weitergehende Informationen zum Unternehmen unter: www.armacell.com.

Bildunterschrift:

Einfach, schnell und sicher: EnEV-konforme Dämmung der Rohraufhängung mit dem Armafix X Rohrträger (Foto: Armacell)