

März 2015

Evolution ohne Naht

Uponor Uni Pipe PLUS spart Zeit und Kosten

Das neue Uponor Uni Pipe PLUS ist die Evolution des millionenfach bewährten Mehrschichtverbundrohres Uponor MLCP. Es ist das weltweit erste Mehrschichtverbundrohr mit einer extrudierten Aluminiumschicht ohne Schweißnaht. Dank der von Uponor entwickelten SACP-Technologie (Seamless Aluminium Composite Pipe) ist bei Ringmaterial ein 40 % engerer Biegeradius und bei Stangenmaterial ein 30 % größerer Schellenabstand als bei herkömmlichen Verbundrohren möglich. Beides spart Zeit und Kosten.

Die nahtlose Herstellung des Rohres erhöht nicht nur die Stabilität und Flexibilität des gewählten Rohrmaterials, sondern verbessert die Effizienz und Sicherheit bei Planung und Ausführung. Die Rohr-Evolution kann in bewährter Weise mit den bestehenden Fittingsystemen sowie Verteil- und Steigleitungen aus dem Uponor Verbundrohrsystem verarbeitet werden.

Uni Pipe PLUS ist universell für die Trinkwasserinstallation sowie für Heiz- und Kühlrohrnetze geeignet.

Das Rohr wird in den Nennweiten 16, 20, 25 und 32 mm angeboten. Das Mehrschichtverbundrohr ist wie die Uponor Press Fittings, die Uponor Verbund Fittings, die Uponor Verschraubungen MLC und die werkzeuglos verpressenden RTM Fittings DVGW- und KTW-geprüft und konform zur neuen Trinkwasser-verordnung. Alle verwendeten metallischen Werkstoffe entsprechen den Vorgaben der Positivliste des Umweltbundesamtes.

Mit der von Uponor entwickelten SACP-Technologie ist das Ringmaterial flexibler und biegebarer als herkömmliche Verbundrohre. Der gegenüber herkömmlichen Mehrschichtverbundrohren bis zu 40 % engere Biegeradius ermöglicht mit dem Uponor Biegewerkzeug einen minimalen Biegeradius, der bei den Dimensionen 16 und 20 mm nur dem Zweifachen, bei 25 und 32 mm dem Zweieinhalbfachen des Rohrdurchmessers entspricht. Dadurch können Bögen statt mit Fittings mit dem Rohr ausgeführt werden. Dies spart Zeit und Kosten bei der Montage. Dank der deutlich geringeren Rückstellkräfte gegenüber Verbundrohren mit stumpf oder überlappend verschweißter Aluminiumschicht vereinfacht das schweißnahtlose, formstabile Uni Pipe PLUS Rohr zusätzlich die Montage.

Das Uni Pipe PLUS Stangenmaterial wird mit einer Aluminiumschicht ausgestattet, die deutlich starrer ist als bei herkömmlichen Verbundrohren. Dies er-

möglicht einen bis zu 30 % größeren Schellenabstand und optimiert den Material- und Montageaufwand in der Aufputzinstallation.

Das neue Verbundrohr wird in der vorisolierten Variante mit einer hochwertigen Dämmung (0,035 W/m*K) geliefert. Durch die verbesserten Wärmedämmeigenschaften wird ein geringerer Außendurchmesser ermöglicht. Dies sorgt für eine niedrigere Aufbauhöhe, spart zusätzlich vor allem bei schwer zugänglichen Installationen, Aussparungen und Schlitzern Zeit und erhöht die Wertschöpfung für den SHK-Fachhandwerker.

Die Rohr-Evolution vereint die Vorteile eines Metall- und eines Kunststoffrohres. Die auf die PE-Innenschicht extrudierte Aluminiumschicht verhindert das Eindringen von Sauerstoff und kompensiert die Rückstellkräfte und Längenausdehnung bei Temperaturwechseln. Die Stärke dieser Schicht ist dabei optimal auf die Druckfestigkeit und Biegefähigkeit von Rollen- und Stangenmaterial angepasst.

Die Innen- und Außenschicht bestehen aus lebensmittelechtem Polyethylen (PE-RT). Alle drei Schichten werden durch eine zwischenliegende Haftvermittlerschicht dauerhaft miteinander verbunden. Als besonderes Erkennungszeichen für das Uponor Uni Pipe PLUS gilt die blaue Innenfarbe.

Über Uponor

Uponor ist einer der weltweit führenden Anbieter von Lösungen für die Bereiche Wohlfühlklima und Trinkwasserinstallation. In den nordischen Ländern ist das Unternehmen zusätzlich ein bedeutender Anbieter im Bereich Tiefbau. Mit rund 4.000 Mitarbeitern rund um den Globus ist Uponor der starke Partner für Handel, Fachhandwerker, Planer, Investoren, Generalunternehmer sowie Verantwortliche aus den Bereichen Wohnungsbau, Agrar, Gewerbebau und Industrie. Die Lösungen des Unternehmens sorgen weltweit für bessere Lebensqualität und stehen für Komfort, Gesundheit, Effizienz, Nachhaltigkeit und Sicherheit. Das Unternehmen ist in Helsinki börsennotiert und hat im Jahr 2014 einen Umsatz von über einer Milliarde Euro erwirtschaftet.

<http://www.uponor.de>



Uponor Uni Pipe PLUS.jpg

Uni Pipe PLUS ist das weltweit erste Mehrschichtverbundrohr mit einer nahtlos extrudierten Aluminiumschicht.



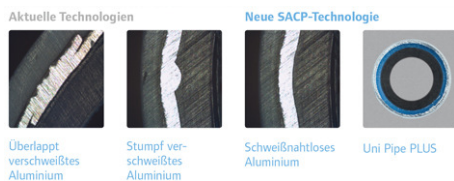
Uponor Uni Pipe PLUS-Schnitt.jpg

Das Mehrschichtverbundrohr wird mit der weltweit bislang einzigartigen SACP-Technologie hergestellt.



Uponor Uni Pipe PLUS-Biegeradius.jpg

Der Biegeradius von Uni Pipe PLUS ist gegenüber herkömmlichen Verbundrohren bis zu 40 % enger.



Uponor Uni Pipe PLUS-Schweißnaht.jpg

Das nahtlos extrudiertes Aluminiumrohr verhindert das Eindringen von Sauerstoff und kompensiert Rückstellkräfte und Längenausdehnung.

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten:

Medienkontakt:

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Haßfurt
Deutschland

Michaela Freytag
Leiterin Unternehmenskommunikation Central Europe
M + 49 (172) 859 920 7
T + 49 (95 21) 6 90-848
F + 49 (95 21) 6 90-9 848
E michaela.freytag@uponor.com

nota bene communications GmbH
Volker Simon
Strümpfelbacher Straße 21
71384 Weinstadt
T + 49 (7151) 994 567-11
F + 49 (7151) 994 567-22
E simon@nota-bene-com.de