



Asymmetrisch gedämmte PE-Xc-Rohre und MT-Verbundrohre

Wärmedämmung und Tauwasserschutz

Einsatzbereiche: Trinkwasserinstallation, Heizkörperanbindung

Besondere Eigenschaften:

- reduzierte Aufbauhöhe, Platz sparend und flexibel in der Verarbeitung dank asymmetrischer Ausführung der Dämmhülse
- standfest durch abgeflachte Unterseite, ermöglicht eine besonders leichte und schnelle Verlegung
- erfüllt die Vorgaben zum Schutz gegen Tauwasserbildung nach DIN 1988-2, Abs. 10.2.2, Tabelle 9
- Die asymmetrische Dämmung ist in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer entsprechend der Energieeinsparverordnung (EnEV) zu verwenden
- zeitsparende Verlegung, da die Medium führenden Rohre (bzw. bei „Rohr-in-Rohr“-Systemen das Wellrohr mit dem Innenrohr) bereits werkseitig in die Dämmung eingezogen sind
- durchgängig gleiche Dämm- und Schallschutzwerte auch in schwer zugänglichen Installationsbereichen dank durchgehendem Dämmhülse (keine Stoßkanten)
- eine PE-Ummantelung schützt die Rundumdämmung vor äußerer Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen
- hohe Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit

Technische Daten

Werkstoff: Expandierter Polyethylenschaum mit PE-Schutzschicht

● FCKW- und HFCKW-frei
● geschlossenzellige Struktur
● beständig gegenüber Lösungsmitteln und Chemikalien (nach DIN 8075, Beiblatt 1)
● hervorragende Stoß- und Vibrationsaufnahme
● temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C
● Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612: 0,040 W/m · K
● Brandverhalten nach DIN EN 13501, Klasse E
● 100% recyclingfähig und physiologisch unbedenklich
max. Betriebsbedingungen*:
● 70 °C/10 bar, max. 95 °C

* Angaben für innenliegende PE-HDXc-Rohre und MT-Verbundrohre

	22 (C) (100 %)	22 (C) (50 %)
Dämmbreite (A)	58 - 64 mm	45 - 47 mm
Dämmhöhe (B)	26 mm	13 mm
Gesamt Höhe (D)	62 mm	42 mm
Rohrdimension ohne Schutzrohr	12 - 20 mm	12 - 20 mm
Rohrdimension mit Schutzrohr	12 - 14 mm	12 - 14 mm



Die zusätzliche äußere PE-Schicht schützt wirksam vor äußerer Feuchtigkeit und mechanischer Beschädigung

