

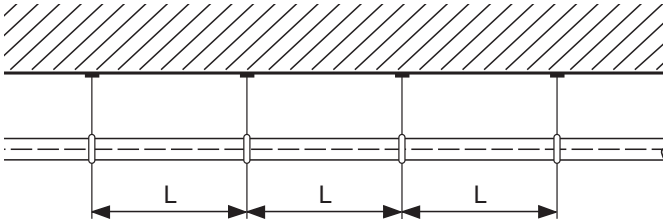
Minimal zulässige Biegeradien mit und ohne Hilfsmittel

Rohr- dimension d <sub>a</sub> × s [mm]	Verbundrohr- Typ	Mindestbiegeradius ohne Hilfsmittel (von Hand) [mm]		Mindestbiegeradius mit Innenbiegefeder* [mm]		Mindestbiegeradius mit Außenbiegefeder [mm]		Mindestbiegeradius mit Biegezange [mm]	
		Ringbund	Stange	Ringbund	Stange	Ringbund	Stange	Ringbund	Stange
16 × 2,0	Uni Pipe PLUS	64	64	48	48	48	48	32	32
20 × 2,25	Uni Pipe PLUS	80	80	60	60	60	60	40	40
25 × 2,5	Uni Pipe PLUS	125	125	75	75	75	75	62,5	62,5
32 × 3	Uni Pipe PLUS	160	—	96	—	—	—	80	80








\* Beim Trinkwassereinsatz aus hygienischen Gesichtspunkten nicht mehr zu empfehlen

# Befestigungsabstände

Rohr- dimension $d_a \times s$ [mm]	Verbundrohr- Typ	Maximaler Befestigungsabstand zwischen den Rohrschellen L [m]	
		Ringbund	Stange
16 × 2,0	Uni Pipe PLUS	1,20	2,00
20 × 2,25	Uni Pipe PLUS	1,30	2,30
25 × 2,5	Uni Pipe PLUS	1,50	2,60
32 × 3,0	Uni Pipe PLUS	1,60	2,60



Richtwerte für Schichtdicken zur Dämmung von Rohrleitungen für Trinkwasser kalt gemäß DIN 1988-200 Tabelle 8

Einbausituation	Erforderliche Dämmschichtdicke <sup>1)</sup>	Vorgedämmte Trinkwasserleitungen kalt von Uponor	
Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen. Umgebungstemperatur ≤ 20 °C (nur Tauwasserschutz)	9 mm (WLS 040) 6 mm (WLS 035)		Uponor Uni Pipe PLUS gedämmt S 6 WLS 035 für Dimensionen 16 x 2, 20 x 2,25 und 25 x 2,5 mm
Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur ≤ 25 °C	13 mm (WLS 040) 10 mm (WLS 035)		Uponor Uni Pipe PLUS gedämmt S 10 WLS 035 für Dimensionen 16 x 2, 20 x 2,25 und 25 x 2,5 mm
Rohrleitungen verlegt. z.B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen ≥ 25 °C	Dämmung wie Warmwasserleitungen		
Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen	Rohr-in-Rohr oder 4 mm		 Uponor Uni Pipe PLUS im Schutzrohr für Dimensionen 16 x 2 und 20 x 2,25 mm  Uponor Aqua Pipe im Schutzrohr für Dimensionen 16 x 2,2, 20 x 2,8 und 25 x 3,5 mm
Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm) <sup>2)</sup>	Rohr-in-Rohr oder 4 mm		 Uponor Uni Pipe PLUS im Schutzrohr für Dimensionen 16 x 2 und 20 x 2,25 mm  Uponor Aqua Pipe im Schutzrohr für Dimensionen 16 x 2,2, 20 x 2,8 und 25 x 3,5 mm
Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen <sup>2)</sup>	13 mm (WLS 040) 10 mm (WLS 035)		Uponor Uni Pipe PLUS gedämmt S 10 WLS 035 für Dimensionen 16 x 2, 20 x 2,25 und 25 x 2,5 mm

<sup>1)</sup> Für andere Wärmeleitfähigkeiten sind die Dämmschichtdicken entsprechend umzurechnen;  
Referenztemperatur für die angegebene Wärmeleitfähigkeit: 10 °C.