

### Press-Verbundrohr

**5-Schicht-Metallverbundrohr aus Aluminium- und Polyethylenschichten für den Sanitär- und Heizungsbereich - Trinkwasserzulassung - 100% Sauerstoffreich**

**DW-8501BN0454**  
 Registriernummer  
 Registration Number



Ein Innenrohr aus speziellem Polyethylen bietet alle günstigen Werkstoffeigenschaften von Pe-Rt: (Hochtemperaturbeständig, flexibel, geringes Gewicht und hohe Langzeitfestigkeit). Ergänzt werden die Vorteile des Kunststoffrohres durch eine Schicht aus Aluminium. Das stumpf geschweißte Aluminiumrohr mit einer Stärke von ca. 0,4-0,5 mm garantiert die 100 % Sauerstoffundurchlässigkeit. Das Rohr wird durch die äußere Schicht, Polyethylen mittlerer Dichte, vor UV-Strahlen und sonstigen Beschädigungen geschützt. Zwei Schichten Haftvermittler verbinden die Kunststoff- und Aluminiumschichten. Dauerhaft und untrennbar miteinander. Das Bavaria-Press Verbundrohr ist sehr leicht zu biegen und die Rückstellkräfte des Kunststoffes werden durch die Metallschicht aufgehoben.



#### Werkstoffeigenschaften

Längenausdehnungskoeffizient	2,3 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>
Wärmeleitfähigkeit bei 20° C	0,49 - 0,50 W/(m*K)
Rohrrauigkeit k	0,007 mm
Chemische Beständigkeit	Sehr gut, Details auf anfrage
Frostschutz	z.b. Glykol (nach Erfordernis)

#### Spezifische Rohrdaten

Rohr-Dimension in mm	10 x 1,3*	14 x 2*	16 x 2	20 x 2	26 x 3	32 x 3	40 x 3,5	50 x 3,5	63 x 4,5
Min. Biegeradius in mm	50	70	80	100	130	160	200	250	315
Wasserinhalt l/m	0,042	0,078	0,113	0,202	0,314	0,530	0,855	1,452	2,289
Rohrgebinde (m je rollen)	240 / 500	200	200 / 500	100	50	50	-/-	-/-	-/-
Rohrgebinde (m je Stange)	-/-	-/-	5	5	5	5	5	5	5
Rohrgebinde mit 4mm Pedämmschlauch (m je rolle)		-/-	50	50	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Montagetemperatur	Größer -5° C								
Max. Betriebsdruck	10 bar								
Max. Betriebstemperatur	90° C								
Verbindungstechniken	Pressen und klemmen								
UV-Schutz	Rollenware in lichtundurchlässiger Folie, Karton oder Stretch-band verpackt und gelagert								

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE	Einheit
350 00 10x	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø10 mm x 1,3 mm ohne DVGW-Prüfung	Rolle in m / 240/500
350 00 140	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø14 mm x 2 mm ohne DVGW-Prüfung	Rolle in m / 200
350 0x 16x	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø16 mm x 2 mm	Rolle/Stange in m / 5/200/500
350 06 160	Bavaria-ISO-Press-Verbundrohr	Ø16 mm x 2 mm; mit 6 mm PE-Dämmung	Rolle in m / 50
350 0x 200	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø20 mm x 2 mm	Rolle/Stange in m / 5/100
350 06 200	Bavaria-ISO-Press-Verbundrohr	Ø20 mm x 2 mm; mit 6 mm PE-Dämmung	Rolle in m / 50
350 0x 260	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø26 mm x 3 mm	Rolle/Stange in m / 5/50
350 0x 320	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø32 mm x 3 mm	Rolle/Stange in m / 5/50
350 01 400	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø40 mm x 3,5 mm	Stange in m / 5
350 01 500	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø50 mm x 3,5 mm	Stange in m / 5
350 01 630	Bavaria-Press-Verbundrohr	Ø63 mm x 4,5 mm	Stange in m / 5