

## BAVARIA-Press-Verbundrohr

Art. Nr. 350 xx xxx

### BAVARIA-Press-Verbundrohr

5-Schicht-Metallverbundrohr aus Aluminium- und Polyethylenschichten für den Sanitär-/Heizungsbereich. Mit Trinkwasserzulassung und 100% sauerstoff-/diffusionsdicht.



DW-8501BN0454  
Registriernummer



Verbindet die Vorteile von Kunststoff- und Metallrohren

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 stumpfgeschweißte Aluminiumrohr mit einer Stärke von ca. 0,4-0,5 mm garantiert die 100 % Sauerstoffundurchlässigkeit. Das Rohr wird durch die äußere Schicht, aus Polyethylen mittlerer Dichte, vor UV-Strahlen (nicht dauerhaft) und sonstigen Beschädigungen geschützt. Zwei Schichten Haftvermittler verbinden die Aluminium- und Kunststoffschichten dauerhaft und untrennbar miteinander. Das BAVARIA-Press-Verbundrohr ist sehr leicht zu biegen und die Rückstellkraft des Kunststoffes wird durch die Metallschicht nahezu 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	≥ 5xd	≥ 5xd	≥ 5xd	≥ 5xd	≥ 5xd	≥ 5xd	≥ 5xd	≥ 5xd	≥ 5xd
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	100	50	50	-/-	-/-	-/-
Rohrgebinde (m je Stange)	-/-	-/-	5	5	5	5	5	5	5
Rohrgebinde mit 6 mm PE-Dämmschlauch (m je Rolle)	-/-	-/-	50	50	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Montagetemperatur	größer -5° C								
max. Betriebsdruck	10 bar (> 50 Jahre) / 12 bar (< 1 Jahr)								
max. Betriebstemperatur	70 °C (> 50 Jahre) / 95 °C (< 1 Jahr)								
Verbindungstechniken	pressen und klemmen								
UV-Schutz	Rollenware in lichtundurchlässiger Folie, Karton oder Stretch-Band verpackt und gelagert								

\*\*Biegeradius ≥ 5xd mit Rohrführung/Fixierung - frei verlegt: 8xd \*ohne DVGW-Prüfung

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		Einheit	VPE
350 00 10x	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø10 mm x 1,3 mm ohne DVGW-Prüfung	240/500 m	Rolle
350 00 140	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø14 mm x 2 mm ohne DVGW-Prüfung	200 m	Rolle
350 00 160	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø16 mm x 2 mm	5/200	Rolle/Stange
350 06 160	BAVARIA-ISO-Press-Verbundrohr	ø16 mm x 2 mm; mit 6 mm PE-Dämmung	50 m	Rolle
350 0x 200	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø20 mm x 2 mm	100	Rolle
350 06 200	BAVARIA-ISO-Press-Verbundrohr	ø20 mm x 2 mm; mit 6 mm PE-Dämmung	50 m	Rolle
350 0x 260	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø26 mm x 3 mm	5/50 m	Rolle/Stange
350 0x 320	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø32 mm x 3 mm	5/50 m	Rolle/Stange
350 01 400	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø40 mm x 3,5 mm	5 m	Stange
350 01 500	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø50 mm x 3,5 mm	5 m	Stange
350 01 630	BAVARIA-Press-Verbundrohr	ø63 mm x 4,5 mm	5 m	Stange