

baloria-Press-Verbundrohr

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

DW-8501BN0454
Registriernummer



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 und sonstigen Beschädigungen geschützt. Zwei Schichten Haftvermittler verbinden die Aluminium- und Kunststoffschichten dauerhaft und untrennbar miteinander. Das baloria-Press Verbundrohr ist sehr leicht zu biegen und die Rückstellkraft des Kunststoffes wird durch die Metallschicht aufgehoben.



Werkstoffeigenschaften

Längenausdehnungskoeffizient	2,3 x 10 ⁻⁵ /K ¹
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 PE-Dämmschlauch (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								

*ohne DVGW-Prüfung

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
350 00 10x	baloria-Press-Verbundrohr	ø10 mm x 1,3 mm ohne DVGW-Prüfung	Rolle	240/500 m
350 00 140	baloria-Press-Verbundrohr	ø14 mm x 2 mm ohne DVGW-Prüfung	Rolle	200 m
350 0x 160	baloria-Press-Verbundrohr	ø16 mm x 2 mm	Rolle	5/200/500 m
350 06 160	baloria-ISO-Press-Verbundrohr	ø16 mm x 2 mm; mit 6 mm PE-Dämmung	Rolle	50 m
350 0x 20x	baloria-Press-Verbundrohr	ø20 mm x 2 mm	Rolle	100 / 500 m
350 06 200	baloria-ISO-Press-Verbundrohr	ø20 mm x 2 mm; mit 6 mm PE-Dämmung	Rolle	50 m
350 0x 260	baloria-Press-Verbundrohr	ø26 mm x 3 mm	Rolle	5/50 m
350 0x 320	baloria-Press-Verbundrohr	ø32 mm x 3 mm	Rolle	5/50 m
350 01 400	baloria-Press-Verbundrohr	ø40 mm x 3,5 mm	Stange	5 m
350 01 500	baloria-Press-Verbundrohr	ø50 mm x 3,5 mm	Stange	5 m
350 01 630	baloria-Press-Verbundrohr	ø63 mm x 4,5 mm	Stange	5 m