

press-verbundrohr

5-schicht-metallverbundrohr aus aluminium- und polyethylenschichten für den sanitär- und heizungsbereich - trinkwasserzulassung - 100% sauerstoffdicht

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 mit einander. 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 ⁻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								

art.-nr.	art.-bezeichnung	vpe	einheit
350 00 10x	bavaria-press-verbundrohr	rolle in m	240/500
350 00 140	bavaria-press-verbundrohr	rolle in m	200
350 0x 16x	bavaria-press-verbundrohr	rolle/stange in m	5/200/500
350 06 160	bavaria-iso-press-verbundrohr	rolle in m	50
350 0x 200	bavaria-press-verbundrohr	rolle/stange in m	5/100
350 06 200	bavaria-iso-press-verbundrohr	rolle in m	50
350 0x 260	bavaria-press-verbundrohr	rolle/stange in m	5/50
350 0x 320	bavaria-press-verbundrohr	rolle/stange in m	5/50
350 01 400	bavaria-press-verbundrohr	stange in m	5
350 01 500	bavaria-press-verbundrohr	stange in m	5
350 01 630	bavaria-press-verbundrohr	stange in m	5