

MULTITHERM

Fußboden-Heizung GmbH & Co KG

1230 Wien, Kolpingstrasse 6 Tel. +43 1 616 12 57
www.multitherm.net

Datenblatt – STABI-Aluminium-Verbundrohr

Technische Daten:

- Abmessungsbereich von Ø 20 bis 110 mm
- Druckbereich S 3,2-20 mm und S 4 für Ø25 - 110 mm.
- Druckbereich SDR 7,4 bis 20 mm und SDR 9 für Ø25 - 110 mm.
- Für Anwendungen in der Klasse 2 Warmwasser T = 70 ° C / 1,0 MPa
- Für Anwendungen in der Klasse 4 Heizung, T = 70 ° C / 1,0 MPa
- Für Anwendungen in der Klasse 5 Heizung, T_{max} = 90 ° C / 0,8 MPa
- Materialzusammensetzung PP-RCT / Aluminiumfolie / PP-RCT
(Polypropylen / AL Aluminiumfolie / Polypropylen)
- Sauerstoffbarriere durch AL gebildet Aluminiumfolie Übereinstimmung DIN 4726.
- Gebrauch für die Verteilung von Kaltwasser, Warmwasser, Warmwasserzirkulation, für Boden-, Wand- und Deckenheizung und Hochtemperatur-Heizkreise für die Versorgung von Heizkörpern und Kühlkreisläufe.
- Rohrmarkierung: schwarz Beschreibung auf dem Rohr ohne spezielle Farblinie
- Polyfusionsschweißung nach dem Entfernen der PPR und Aluminium Schutzschicht mit einem Spezialwerkzeug.

Rohrtyp	STABI-Aluminium-Verbundrohr								
Außendurchmesser D (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Außendurchmesser d ₂ (mm)	22,2	27,2	34,2	42,2	52,3	65,4	77,5	93	113,6
Innendurchmesser d ₁ (mm)	14,4	19,4	24,8	31	38,8	48,8	58,2	69,8	85,4
Wandstärke ohne Al Schicht (mm)	2,8	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
Gewicht (kg/m)	0,22	0,29	0,45	0,64	0,94	1,47	1,93	3,01	4,29
Material	PP-RCT/ AL Folie / PP-RCT								
Wandzusammensetzung	polypropylene/ AL / polypropylene								
Marktform	In Barren								
Brandklasse	E nach DIN EN 13501 - 1								
Koeffizient der thermischen Leitfähigkeit	0,24 W/m.K								
Ausdehnungskoeffizient l	0,05 mm/m.K								
Farbe	leichtgrau, grün								
Mindesttemperatur für die Installation	> 5 °C								