



FRÄNKISCHE

DIN CERTCO

Anerkanntes Prüflaboratorium

Descrizione: Tubazione plastica per impianti a pannelli radianti composta da polietilene reticolato (PE-Xa) provvisto di barriera contro la diffusione dell'ossigeno a norma DIN 4726, esaminata e controllata seguendo i criteri previsti dalla norma DIN 4726. Numero di registrazione DIN-CERCO: 3V233.

Struttura del tubo: tubo realizzato con polietilene reticolato PE-Xa seguendo il foglio di lavoro DIN 16892.

Marcatura presente sul tubo: FF-therm Difustop (misura tubazione) DIN 4726 (logo DIN 3V233) PE-Xa sauerstoffdicht Önorm B5153 geprüft (numero progressivo metratura prodotta).

Colore tubo: naturale PE-Xa.

Dati tecnici tubazione in polietilene reticolato PE-Xa

Diametro del tubo e spessore (mm)	12 x 2	14 x 2	15 x 2,5*	16 x 2	17 x 2	18 x 2	18 x 2,5*	20 x 2	25 x 2,3
Coefficiente dilatazione lineare (mm/mK) a temperatura ambiente	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Conducibilità termica (W/mk)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Massima temperatura d'esercizio (°C)	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Massima temperatura raggiungibile per brevi periodi (°C)	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Massima pressione d'esercizio (bar)	6	6	10	6	6	6	10	6	6
Volume d'acqua (l/m)	0,05	0,079	0,079	0,113	0,133	0,154	0,133	0,201	0,326
Raggio di curvatura (mm)	5 x d _a	5 x d _a	5 x d _a	5 x d _a	5 x d _a	5 x d _a	5 x d _a	5 x d _a	5 x d _a
Grado di reticolazione (legami atomici %)	70 to 75	70 to 75	70 to 75	70 to 75	70 to 75	70 to 75	70 to 75	70 to 75	70 to 75
Permeabilità all'ossigeno (g/m ³ x d)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

* questa dimensione della tubazione non è stata esaminata secondo i criteri previsti dalla norma DIN.