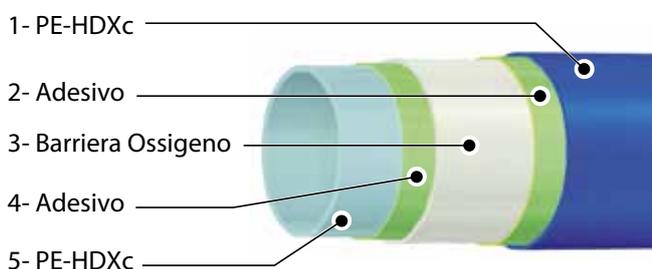


## SCHEDA TECNICA



- Facile adattamento alle esigenze di cantiere che si traduce in un'installazione più rapida
- Soddisfa i requisiti di temperatura e pressione richiesti nelle applicazioni del riscaldamento
- Permeabilità all'ossigeno secondo norma DIN 4726; previene incrostazioni nei sistemi di riscaldamento
- Esente da corrosione per una lunga e affidabile durata
- Materiale igienico e atossico
- Esente da incrostazioni grazie alle superfici lisce; nessuna costrizione trasversale e velocità del fluido costante
- Elevata resistenza dei tubi in PE-HDXc agli urti meccanici, esempio durante il trasporto e in loco

### Stratigrafia



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
20	240	1012240
20	600	1012600

### Campo di Applicazione

Condizioni operative secondo norma: DIN EN ISO 15875-1	CLASSE 4	Riscaldamento a pannelli radianti	T <sub>max</sub> 70 °C	Pressione 8 bar
	CLASSE 5	Radiatori in alta temperatura	T <sub>max</sub> 90 °C	Pressione 6 bar

d <sub>n</sub> (mm)	e <sub>n</sub> (mm)	S-value	SDR-value	Contenuto acqua (l/m)
20	2	5	11	0,20

d<sub>n</sub> = diametro esterno, e<sub>n</sub> = spessore parete,

S = numero di serie secondo norma ISO 4065, SDR = Standard Dimension Ratio (portata di diametro/spessore) valore SDR secondo norma DIN 16893 e/o DIN EN ISO15875-2

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma	
Grado di reticolazione	23°C	≥ 60	%	DIN 16892
Densità	23°C	≈ 0,94	g/cm <sup>3</sup>	DIN 16892/DIN 53479
Prova di resilienza Charpy con intaglio	23°C	nessun guasto	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1/2
Carico di rottura per trazione	23°C	24 ÷ 30	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Resistenza a trazione	23°C	24 ÷ 26	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Allungamento alla rottura	23°C	400 ÷ 600	%	DIN EN ISO 6259-1
Modulo di elasticità	23°C	600 ÷ 800	N/mm <sup>2</sup>	DIN 16892/DIN EN ISO 128
Resistenza alla rottura da stress		nessun guasto		ASTM D 1693
Assorbimento umidità		< 0,01	mg (4d)	DIN EN ISO 62
Coefficiente di espansione lineare	0°C – 70°C	1,5 · 10 <sup>-4</sup>	1/K	DIN 16892 / DIN 53752
Conducibilità termica		≤ 0,41	W/(K · m)	DIN 16892 / DIN EN 12664
Raggio di flessione minimo consentito		≥ 5 · D	mm	DIN 4726
Permeabilità all'ossigeno	40°C	≤ 0,32	mg/(m <sup>2</sup> · d)	DIN 4726

