

**Vitoset**  
 Tubazioni PE-xa  
 per sistemi radianti a pavimento



Tubazioni in polietilene reticolato tramite trattamento chimico (immersione in perossidi) PE-Xa a 5 strati, comprensivo di barriera antiossigeno EVOH. Tubazione concepita e garantita per una durata minima di almeno 50 anni in sicurezza. Campo applicativo: sistemi radianti a pavimento con temperatura media di mandata

**Raggi di curvatura:**

Il minore raggio di curvatura ammesso è pari a 5 x da.

**Immagazzinamento:**

I tubi a 5 strati in PE-Xa stoccati in luoghi riparati e asciutti, al riparo da luci intense .

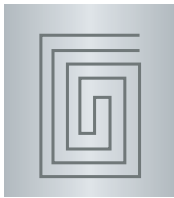
**Raccordi dei tubi:**

Utilizzare per la connessione ai collettori di distribuzione gli appositi adattatori/raccordi Viessmann. Questi devono essere protetti dal massetto o eventuali additivi, mediante adeguate protezioni.

Disponibile nei diametri 12x2 mm, 14x2 mm, 16x2 mm, 17x2 mm, 20x2 mm, 25x2,3 mm

**I VANTAGGI IN SINTESI**

- + Elevata resistenza nel tempo dimostrata durante test in pressione
- + Stabilità e resistenza al calore nel tempo
- + Buona resistenza allo stress (memoria meccanica)
- + Buona resistenza ai solventi chimici autorizzati, vedi agli additivi per trattamento acqua come inibitori
- + Protezione contro la diffusione dell'ossigeno
- + Resistenza alla corrosione
- + Superficie interna liscia che garantisce perdite di carico minime e assenza di incrostazioni
- + Elevata resistenza agli urti



## Vitaset

### Tubazioni PE-xa per sistemi radianti a pavimento

#### Dati tecnici tubazione in PE-xa a 5 strati

Proprietà	Valori	Standard
Grado di reticolazione	> 70 %	DIN 16892
Densità	0,94 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Resistenza alla trazione	22 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Percentuale di allungamento	>600%	DIN 53455
Conduktività termica	0,35W/(m*K)	DIN 52612
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1,5*10 <sup>-4</sup> m/K	DIN 52328
Tenuta di ossigeno	< 0,1mg/(l*d)	DIN 4726
Temp. Max d'esercizio	95 °C	
Pressione max. d'esercizio	10 bar (classe 4)	
Diametri disponibili	12 x 2,0 mm 14 x 2,0 mm 16 x 2,0 mm 17 x 2,0 mm 20 x 2,0 mm 25 x 2,3 mm	
Rotoli	16 e 17 = rotoli da 200 e 600 m 20 = rotoli da 500 m 12 = rotoli da 600 m 14 = rotoli da 600 m 25 = rotoli da 200 m, 360 m, 400 m e 500 m	