

R999

Tube multicouche en PEX/AL/PEX



Gestion
De l'eau



Système
Radiant



Gestion
D'énergie



Certification QB : N°52-2010
N°110-2010
N°26-2010
ACS Ø16 au Ø32 : N° 21 MATLY 044
Ø40 au 90 : N° 21 MATLY 050

Le tube multicouche R999 se compose d'une couche interne en PEX-b (polyéthylène réticulé), d'une couche intermédiaire en aluminium, soudé longitudinalement (bord à bord) par laser, et d'une couche externe en PEX-b blanc. Les couches intermédiaires de colle unissent de façon homogène la couche d'aluminium aux couches en PEX-b. La couche d'aluminium, soudée bord à bord par laser, est une barrière hermétique contre l'oxygène et les autres gaz, et confère une excellente résistance à l'écrasement.

Le tube multicouche en PEX-b/Al/PEX-b est adapté à l'eau potable, conformément à la réglementation en vigueur. EN 15875.

➤ Versions et codes

Tube en couronnes

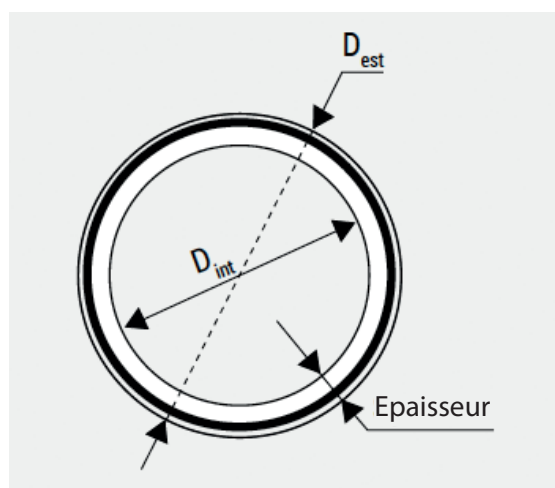
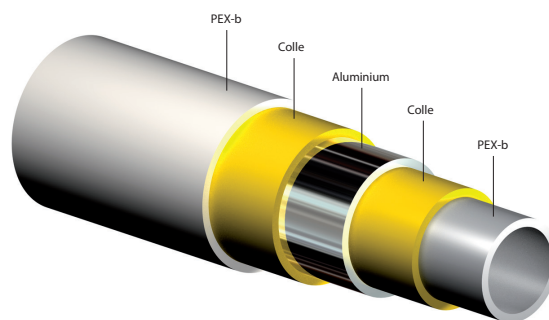
CODES	DIMENSIONS [mm]	CONDITIONNEMENTS [m]
R999Y122	16x2	100
R999Y123	16x2	200
R999Y124	16x2	500
R999Y142	20x2	100
R999Y143	20x2	200
R999Y173	26x3	50
R999Y183	32x3	50

Tube en barre

CODES	DIMENSIONS [mm]	CONDITIONNEMENTS [m]
R999Y125	16x2	25 barres (125m)
R999Y145	20x2	24 barres (120m)
R999Y175	26x3	9 barres (45m)
R999Y185	32x3	6 barres (30m)
R999GY140	40x3,5	5 barres (25m)
R999GY150	50x4	5 barres (25m)
R999GY163	63x4,5	3 barres (15m)
R999GY175	75x5	1 barre (5m)
R999GY190	90x7	1 barre (5m)

Données techniques R999

- Classes d'application (EN ISO 21003-1) 1, 2, 4, 5
- Températures maximales de fonctionnement (EN ISO 21003-1) $95 \div 100^{\circ}\text{C}$
- Pression maximale de service (EN ISO 21003-1) : 10 bar
- Densité à 23°C : $> 0,950 \text{ g / cm}^3$ (polyéthylène réticulé)
- Température de ramollissement: 135°C
- Coefficient de dilatation thermique: $0,026 \text{ mm/m K}$
- Conductivité thermique: $0.42 \div 0.52 \text{ W/m K}$
- Rugosité de surface: 0.007 mm
- Perméabilité à l'oxygène: 0 mg / l
- Comportement au feu (En 13501-1): C-S2, d0



Tube [mm]	D _{ext} [mm]	D _{int} [mm]	Epaisseur [mm]	Poids [g/m]	Volume d'eau [l/m]	Rayon Minimum De cintrage sans Cintreuse [mm]
16X2	16	12	2	113	0,113	80
20X2	20	16	2	156	0,201	100
26X3	26	20	3	286	0,314	130
32X3	32	26	3	390	0,530	160
40X3,5	40	33	3,5	545	0,854	*tube en barre
50X4	50	42	4	833	1,383	*tube en barre
63X4,5	63	54	4,5	1232	2,286	*tube en barre
75X5	70	65	5	1603	3,312	*tube en barre
90X7	90	76	7	2403	4,528	*tube en barre