

HENCO TUBE MULTICOUCHE PE-XC/ALUMINIUM/PE-XC

HENCO avec tous les avantages du synthétique et du métal

- ✓ Tube en aluminium soudé
- ✓ 100% étanche à l'oxygène et à la diffusion de vapeur d'eau
- ✓ Faible coefficient de dilatation linéaire, comparable à celui des tubes métalliques
- ✓ Résistant à la corrosion mais également aux substances chimiques et électrochimiques
- ✓ Très bonne isolation acoustique
- ✓ Tube interne et externe réticulés au moyen de faisceaux d'électrons
- ✓ Haute résistance à la pression et à la température Surface lisse donc moins de perte de pression
- ✓ Aussi très léger
- ✓ Flexible, facile à cintrer, même à basse température, conserve sa forme après cintrage.



Chauffage et refroidissement



Eau potable



Eau pluviale



Gaz



Air comprimé



Mazout



Profil technique du tube multicouche Henco

Diamètre (mm)	12	14	16	16	18	18	20	20	26	26	32	40	50	63	75	90
				RiXc		RiXc		RiXc		RiXc						
Diamètre intérieur (mm)	8,8	10	12	12	14	14	16	16	20	20	26	33	42	54	63	76
Épaisseur de la paroi (mm)	1,6	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3,5	4,0	4,5	6	7
Température maximale (°C)	60	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression maximale (bar)	6	10	16	10	10	10	16	10	16	10	16	10	10	10	10	10
Conductivité thermique (W/mK)	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Expansion linéaire (mm/mK)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Résistance minimale à la traction de la couche adhésive (N/10mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rugosité de la surface du tube intérieur (μ)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Diffusion de l'oxygène (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayon de pliage minimum, ressort spiralé manuel/externe (mm)	5XDu	5XDu	5XDu	5XDu	5XDu	5XDu	5XDu	5XDu	5XDu	5XDu	*	*	*	*	*	*
Rayon de pliage minimum, ressort spiralé manuel/externe (mm)	3XDu	3XDu	3XDu ⁺	3XDu ⁺	3XDu	3XDu	3XDu	3XDu	3XDu	3XDu	*	*	*	*	*	*
Densité de la maille (%)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Poids (kg/m)	0,084	0,108	0,125	0,101	0,132	0,125	0,147	0,129	0,285	0,261	0,39	0,528	0,766	1,155	1,516	2,155
Volume (l/m)	0,061	0,079	0,113	0,113	0,154	0,154	0,201	0,201	0,314	0,314	0,531	0,855	1,385	2,29	3,117	4,536
Classe d'application (EN ISO21003-1)	4	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5	2-4-5

* Des coudes doivent être utilisés ici

⁺ 2XDU en cas d'utilisation d'un outil de pliage BM-16