

SMISOL® Clim

Garanzia di qualità SCT



CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

- Conduttività termica: $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$ a 40°C.
- Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" > 15.000.
- Densità media del rivestimento: 33 kg/m³.
- Esente da residui ammoniacali.
- Ottima resistenza agli agenti chimici esterni.
- Comportamento al fuoco: BLs1d0 (EN 13501-1).
- Esente da CFC e HCFC (Reg. EEC/EU 2037/2000).



Rivestimento non infiammabile
classe di resistenza al fuoco BL-s1-d0

TABELLA DELLE DIMENSIONI DI PRODUZIONE STANDARD - TUBI IN ROTOLI (50m)

diamet ro esterno	dimensioni De x Sp	lunghezza rotoli min. garantita	spesso re min. del rivestimento	pressione di s coppia	pressione di esercizio ASTM	contenuto d'acqua
(pollic i)	(mm)	(m)	(mm)	(Mpa)	(Mpa)	(l/ m)
1/4"	6.35 x 0,7	50	6	49,47	12,37	0,019
1/4"	6.35 x 0,8	50	6	56,54	14,14	0,018
3/8"	9.52 x 0,7	50	8	33,00	8,25	0,051
3/8"	9.52 x 0,8	50	8	37,71	9,43	0,049
1/2"	12.70 x 0,7	50	10	24,74	6,18	0,100
1/2"	12.70 x 0,8	50	10	28,27	7,07	0,097

De = Diametro esterno Sp = Spessore

CAMPI DI UTILIZZO

- Condizionamento.
- Trasporto gas frigorigeni. (R32, R410A, R407,...).

Nel rispetto e nei limiti previsti dalle normative.

SMISOL® Clim nasce dalla stretta collaborazione produttore-cliente, per rispondere alle esigenze di un mercato sempre più attento a soluzioni tecnologiche in grado di soddisfare pienamente i requisiti tecnici richiesti dal settore del condizionamento, mantenendo un corretto rapporto qualità/prezzo.

E' il tubo di rame prodotto secondo la norma EN 12735-1, ed è preisolato in polietilene espanso a cellule chiuse secondo la UNI EN 14114, viene distribuito in rotoli da 50 m, le dimensioni sono in pollici, come espressamente previsto dalla EN 12735-1 al punto 6.3.2, possono essere concordate tra produttore e cliente. SMISOL® Clim si contraddistingue inoltre per valori di **eccentricità particolarmente ridotti**, caratteristica molto importante per le operazioni di cartellatura.

SUPERFICIE INTERNA

La superficie interna del tubo di rame si presenta lucida, pulita ed asciutta caratteristiche fondamentali di un prodotto normalmente reperibile sul mercato per utilizzo industriale. Questa peculiarità permette di ottenere un sistema integrato con gli elementi terminali dell'impianto.

La particolare pulizia interna di SMISOL® Clim è salvaguardata dalla chiusura delle estremità di ciascun rotolo mediante tappi, direttamente in fase di produzione.