

# Tubo Multistrato PE-RT

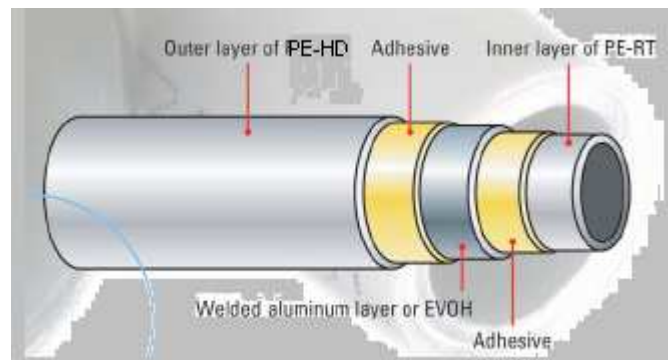
**PE-RT** (*polietilene resistente all'alta temperatura*)

La costituzione del tubo multistrato **KAN-therm** è:

- **PE-RT** come tubo interno
- Alluminio in lamina con spessore da **0,4 mm** saldata di testa
- **PE-HD** (polietilene ad alta densità) come tubo esterno

La parte interna ed esterna è separata da una lastra di alluminio, incollata con adesivo superiore ad alta prestazione collante con eccellenti caratteristiche termiche.

## Schema visivo del tubo multistrato



Sorprendentemente, molti credono che il *PEX* sia la migliore scelta per l'acqua calda. Di fatto il **PE-RT** è il materiale in crescente utilizzo da parte di molti produttori leader nei sistemi di riscaldamento.

Tutti sanno che esso possiede le stesse performance allo stress e ottimi vantaggi rispetto ad altri tipi di materiali.

Il **PE-RT** è più flessibile del *PEX*, quindi è significativo il risparmio reale di tempo durante la sua installazione rispetto a prodotti rigidi e compatti di altro materiale.

Inoltre i tubi in **PE-RT** hanno la superficie interna più liscia quindi molto scorrevole in modo da impedire elevate perdite di carico o sedimentazioni in generale.

Le resine di ultima generazione forniscono una eccellente resistenza idrostatica di lunga durata, senza dover usare il sistema chimico di reticolazione necessario per il *PEX*.

Quanto sopra è il punto fondamentale dei *PEX*, contrariamente invece ai **PE-RT** che non necessitando del procedimento chimico risultano più economici (tempi e costi produttivi) con caratteristiche similari.

Le caratteristiche di questo materiale lo rendono idoneo al trasporto di acqua potabile e per riscaldamento con pochi raccordi per le giunzioni