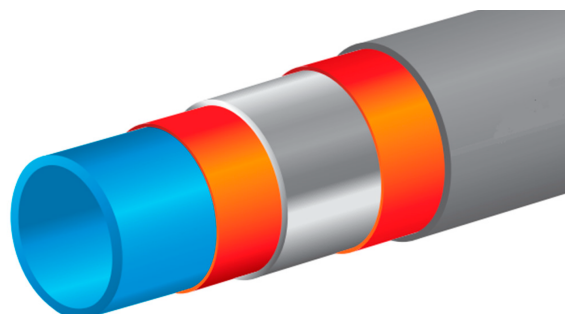







## x-light | tubo composito MKV 20x2 mm preisolato



-  Strato di protezione in PE-RT II
-  Strato adesivo in plastica
-  Strato adesivo in plastica
-  Tubo monostrato in PE-RT II
-  Tubo di alluminio omogeneo

Particolare sezione tubazione MKV

## Applicazione

Grazie all'isolamento in schiuma di PE da 13 mm che garantisce un elevato isolamento termico è indicato per linee di collegamento e dorsali con grandi portate.

È composto da una tubazione interna in PE-RT II, anima in Alluminio da mm 0,25 e rivestimento esterno in PE-RT II, è adatto per condotte termiche (caldo/freddo) nella tecnologia sanitaria e di riscaldamento, nonché per il calore di processo nell'industria e nella costruzione di impianti.

Lo strato esterno in PE offre una protezione aggiuntiva contro le radiazioni UV e contro le sollecitazioni meccaniche.

Disponibile in rotoli da 50 mt, sia nel colore rosso indicato per le tubazioni di mandata, sia nel colore blu, idoneo alle tubazioni di ritorno.

- Eliminazione agevole dell'isolamento eccedente in fase di innesto dei raccordi rapidi
- Installazione semplice grazie alla buona flessibilità
- Elevato contenimento delle dispersioni grazie allo spessore dell'isolamento
- Prevenzione della formazione di condensa
- Prevenzione della trasmissione dei rumori
- Possibile isolamento acustico di oltre 20 dB
- Lavorazione semplice ed economica



tubo MKV 20x2 mm

### Caratteristiche dell'isolamento

	SHRMR02050RD13	SHRMR02050BD13
Schiuma antincendio EN 13501-1:	Bls1d0	Bls1d0
Schiuma con strato esterno: EN 13501-1:	Cl1s1d0	Cl1s1d0
Classe di reazione al fuoco acc. DIN 4102:	B1	B1
Densità apparente:	> 30 kg / m <sup>3</sup>	> 30 kg / m <sup>3</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (DIN 52615):	$\mu \geq 16.000$	$\mu \geq 16.000$
Colorazione esterna della guaina in schiuma di PE:	Rosso	Blu
Diametro esterno tubazione con guaina isolante:	46 mm	46 mm
Resistenza termica tubazione con isolamento da 13 mm:	/	/

## x-light | tubo composito MKV 20x2 mm preisolato

Caratteristiche della tubazione	SHRMR02050RD13	SHRMR02050BD13
Lunghezza rotolo	50 mt	50 mt
Diametro esterno nominale EN ISO 21003	20 mm	20 mm
Spessore nominale della parete EN ISO 21003	2 mm	2 mm
Diametro interno	16 mm	16 mm
Contenuto acqua	0,172 l/m	0,172 l/m
Peso al metro senza acqua	0,137 kg/m	0,137 kg/m
Peso al metro con acqua	0,239 kg/m	0,239 kg/m
Materiale tubo interno DIN 16833	PE-RT II	PE-RT II
Materiale strato esterno DIN 16833	PE-RT II	PE-RT II
Spessore dello strato di alluminio	0,25 mm	0,25 mm
Tecnica di saldatura tubo in alluminio	Saldatura testa a testa al laser	Saldatura testa a testa al laser
Coefficiente di dilatazione lineare 20°C DIN 52328	0,023 mm/mK	0,023 mm/mK
Rugosità della parete del tubo DIN 52328 - (secondo la formula Prandtl-Colebrook)	0,007 mm	0,007 mm
Conducibilità termica della parete del tubo a 20°C	0,43 W/mK	0,43 W/mK
Classe di applicazione EN ISO 21003	1, 2, 4, 5	1, 2, 4, 5
Pressione d'esercizio max. EN ISO 21003 (riscaldamento)	10 bar	10 bar
Temperatura d'esercizio max. EN ISO 21003	90°C	90°C
Temperatura massima momentanea EN ISO 21003	100°C	100°C

## Diagramma della perdita di carico:

