

Tube multistrato Geberit Mepla, isolamento circolare, in rotoli

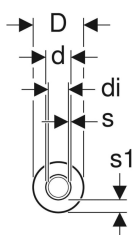
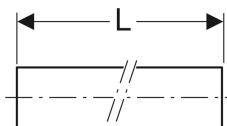


Figura di esempio

Destinazioni d'uso

- Per acqua potabile fredda e calda
- Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento senza antigelo
- Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento con antigelo
- Per acqua meteorica con valore pH > 6,0
- Per acqua di mare
- Per acqua per il sistema antincendio (umido)
- Per acqua per il sistema antincendio (umido/secco, secco)
- Per sostanze chimiche e fluidi tecnici
- Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0-3)
- Per depressione
- Per gas inerti (p. es. azoto)
- Per impianti civili, l'industria e le costruzioni navali

Proprietà

- Stabilità della forma

- Piegabile a mano
- Tubo impermeabile alla diffusione d'ossigeno
- Superficie esterna del tubo nera
- Isolante a cellule chiuse, pellicola di protezione blu
- Estremità del tubo con tappo di protezione trasparente

Dati tecnici

Materiale	PE-RT II/Al/PE-RT II
Rugosità della superficie	7 µm
Dilatazione termica	0.026 mm/(m·K)
Conduttività termica tubo	0.43 W/(m·K)
Materiale isolamento	Schiuma morbida PE
Conduttività termica isolamento	0.04 W/(m·K)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo rivestimento isolamento	7000 µ

No. art.	d, ø	Isolamento	di, ø	D	s	s1	L
601.135.00.1	16 mm	10 mm	11.5 mm	3.6 cm	2.25 mm	10 mm	50 m
601.132.00.1	16 mm	6 mm	11.5 mm	2.8 cm	2.25 mm	6 mm	50 m
602.132.00.1	20 mm	6 mm	15 mm	3.2 cm	2.5 mm	6 mm	50 m
602.135.00.1	20 mm	10 mm	15 mm	4 cm	2.5 mm	10 mm	50 m
603.132.00.1	26 mm	6 mm	20 mm	3.8 cm	3 mm	6 mm	25 m
603.135.00.1	26 mm	10 mm	20 mm	4.6 cm	3 mm	10 mm	25 m



- In rotoli

Panoramica applicazioni – Geberit Mepla

Campo di applicazione	Temperatura d'esercizio	Massima pressione di esercizio	Tubi		Raccordi				O-ring	Guarnizioni piatte per raccordi a vite	Guarnizioni per flange
			Mepla multistrato	MeplaTherm multistrato, per acqua non potabile	PVDF	Bronzo	Ottone	Acciaio inox	EPDM nero	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Mezzi liquidi											
Per acqua potabile fredda e calda	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Per acqua potabile fredda	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Per acqua di riscaldamento	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓
Per acqua di raffreddamento senza antigelo	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento con antigelo	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Per acqua meteorica con valore pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Per acqua di mare	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Per sostanze chimiche e fluidi tecnici	Su richiesta	Su richiesta	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Mezzi gassosi											
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Per depressione ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Uso generalmente consentito se i requisiti aggiuntivi stabiliti sono soddisfatti secondo le note in calce

¹⁾ Depressione utilizzabile per sistemi di tubazioni Geberit:

La depressione utilizzabile viene calcolata sulla base della pressione dell'aria sul luogo d'installazione meno la pressione assoluta di 200 mbar.

Esempio: pressione dell'aria 980 mbar - 200 mbar pressione assoluta = 780 mbar di depressione utilizzabile nel sistema di tubazioni

²⁾ Temperatura in caso di guasto secondo EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

³⁾ Temperatura in caso di guasto secondo ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

⁴⁾ Temperature superiori solo previa autorizzazione da Geberit

⁵⁾ Esclusi MasterFix e MeplaFix

⁷⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁸⁾ Utilizzare solo inibitori approvati

⁹⁾ Utilizzare solo antigelo approvato

¹⁰⁾ Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per i dettagli relativi a umidità e particelle vedere le informazioni tecniche „Sistemi di tubazioni Geberit per impianti ad aria compressa”



- Per ogni applicazione devono essere rispettate le condizioni di funzionamento specificate nelle relative omologazioni, norme e regolamenti tecnici. Queste possono differire dalle specifiche di cui sopra