



**MULTILAYER PRIMA PIPE
IN PROTECTING COAT**

**TUBO MULTISTRATO PRIMA
CON GUAINA ISOLANTE**



EN



IT



ATTENTION!

This sheet contains the data related to the insulation only.
For the data related to the PRIMA pipe, please refer to the specific technical sheet.

PRODUCT TYPE

Metal/plastic multilayer pipe (multilayer M-pipe) with **insulation**

INSULATION MATERIALS AND CHARACTERISTICS

Closed-cell polyethylene foam (PE-LD), density 30 Kg/m³
External scratch-proof film in polyethylene CLASS 1
Thermal conductivity coefficient 0,0397 W/mK at 40°C
Water vapor diffusion resistance 5248 μ
Odorless and non-toxic - Made without the use of CFC - Fully recyclable

OPERATING RANGE OF INSULATION

Working temperature from -30° to 95° C

FUNCTION

Sanitary water supply system
Radiator heating systems
Cooling systems

REFERENCE TO THE STANDARDS

CONFORM to law n.10 dated 09/01/1991
Minimum thickness 6 mm x od ≤ ø 18 mm
Minimum thickness 10 mm x od > ø 18 mm
CONFORM to law n° 10 n.46 dated 05/03/1990 (self-extinguishing CLASS 1)

WARRANTY

10 years in compliance with the law
Such warranty shall not be deemed valid in case:
• Installation is not carried out according to the installation instructions indicated in the Comisa S.p.A. publications
• The circuit is used for conveying fluids different from those indicated in the Comisa S.p.A. publications
• Liquids are introduced into the circuit at pressure and temperature values different from the respective restrictions indicated in the Comisa S.p.A. publications.

DIMENSIONAL VARIATION

Due to the crushing caused by the overlapping of the pipe coils, the thickness of the insulator of the rolled skeins can be thinned or irregular. This does not cause any change in the functional characteristics of the product.
The elasticity and memory properties of the insulation allow to recover its original shape over time.



ATTENZIONE!

La presente scheda riporta esclusivamente i dati riferiti alla GUAINA ISOLANTE.
Per i dati relativi al tubo PRIMA riferirsi al materiale tecnico dedicato.

TIPOLOGIA PRODOTTO

Tubo multistrato metallo-plastico con **guaina isolante**.

MATERIALI GUAINA ISOLANTE E CARATTERISTICHE

Guaina in polietilene (PE-LD) espanso a cellule chiuse 30 Kg/m³
Pellicola esterna antigraffio in polietilene CLASSE 1
Coefficiente di conduttività termica 0,0397 W/mK a 40°C
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo 5248 μ
Inodore e atossico - Realizzato senza impiego di CFC - Completamente riciclabile

RANGE OPERATIVO DELLA COIBENTAZIONE

Temperatura di impiego da -30°C a 95°C

FUNZIONE

Impianti di adduzione acqua sanitaria
Impianti di riscaldamento a radiatori
Impianti di raffrescamento

RIFERIMENTI NORMATIVI

CONFORME alla Legge n.10 del 09/01/1991
Spessore min. 6 mm x de ≤ ø 18 mm - Spessore min. 10 mm x de > ø 18 mm
CONFORME alla Legge n.46 del 05/03/1990 (autoestingente CLASSE 1)

GARANZIA

10 anni a norma di legge.
Tale garanzia decade qualora:
L'installazione non avvenga secondo le istruzioni di montaggio riportate nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.
• Il circuito venga impiegato per condurre fluidi diversi da quelli riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.
• Nei circuiti vengano immessi liquidi a valori di pressione e temperatura diversi dai rispettivi limiti riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.



VARIAZIONE DIMENSIONALI

A causa della schiacciamento provocato dalla sovrapposizione delle spire di tubo, lo spessore dell'isolante delle matasse arrotolate può presentarsi assottigliato o irregolare. Ciò non causa nessuna variazione delle caratteristiche funzionali del prodotto.
Le proprietà di elasticità e di memoria della forma della guaina isolante fanno sì che, con il tempo, la stessa recuperi la propria forma originaria.



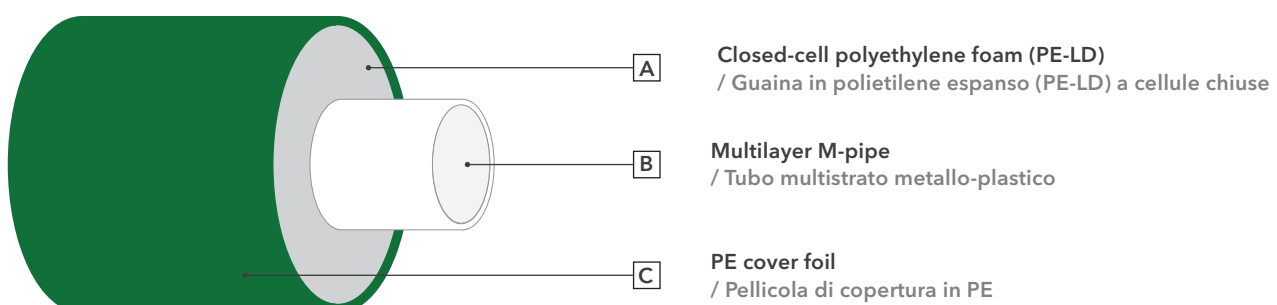
DIMENSIONAL FEATURES

/ CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODE	TECH CODE	SIZE 	COAT THICKNESS		COLOR	COMFORMITY
87.80.355	TU0MU142000V	14 x 2	6 mm	50 m	●	10/91
87.80.360	TU0MU162000V	16 x 2	6 mm	50 m	●	10/91
87.80.361	TU0MU162250V	16 x 2,25	6 mm	50 m	●	10/91
87.80.365	TU0MU182000V	18 x 2	6 mm	50 m	●	10/91
87.80.370	TU0MU202000V	20 x 2	6 mm	50 m	●	-
87.80.371	TU0MU202500V	20 x 2,5	6 mm	50 m	●	-
87.80.375	TU0MU263000V	26 x 3	6 mm	50 m	●	-
87.80.340	TU0MU162000B	16 x 2	6 mm	50 m	●	10/91
87.80.342	TU0MU162001B	16 x 2	6 mm	100 m	●	10/91
87.80.345	TU0MU202000B	20 x 2	6 mm	50 m	●	-
87.80.341	TU0MU162000R	16 x 2	6 mm	50 m	●	10/91
87.80.343	TU0MU162001R	16 x 2	6 mm	100 m	●	10/91
87.80.346	TU0MU202000R	20 x 2	6 mm	50 m	●	-
87.80.380	TU0MU142000W	14 x 2	10 mm	50 m	○	10/91 + ❄
87.80.381	TU0MU162000W	16 x 2	10 mm	50 m	○	10/91 + ❄
87.80.383	TU0MU182000W	18 x 2	10 mm	50 m	○	10/91 + ❄
87.80.384	TU0MU202000W	20 x 2	10 mm	50 m	○	10/91 + ❄
87.80.386	TU0MU263000W	26 x 3	10 mm	50 m	○	10/91 + ❄
87.80.387	TU0MU323000W	32 x 3	10 mm	25 m	○	10/91 + ❄

Suitable for refrigeration and cooling ❄
Idoneo per refrigerazione e raffreddamento ❄

MATERIALS
/ MATERIALI



MULTILAYER PIPE PRIMA WITH RED AND BLUE THERMO-WELDED PROTECTIVE COAT

/ TUBO MULTISTRATO PRIMA

CON GUAINA ISOLANTE ROSSO BLU TERMO-SALDATA



ATTENTION!

This sheet contains the data related to the insulation only.
For the data related to the PRIMA pipe, please refer to the specific technical sheet.

PRODUCT TYPE

Metal/plastic multilayer pipe (multilayer M-pipe) with **insulation**

INSULATION MATERIALS AND CHARACTERISTICS

Closed-cell polyethylene foam (PE-LD), density 30 Kg/m³
 External scratch-proof film in polyethylene CLASS 1
 Thermal conductivity coefficient 0,0397 W/mK at 40°C
 Water vapor diffusion resistance 5248 μ
 Odorless and non-toxic - Made without the use of CFC - Fully recyclable

OPERATING RANGE OF INSULATION

Working temperature from -30° to 95° C

FUNCTION

Sanitary water supply system
 Radiator heating systems
 Cooling systems

REFERENCE TO THE STANDARDS

CONFORM to law n.10 dated 09/01/1991
 Minimum thickness 6 mm x od ≤ ø 18 mm
 Minimum thickness 10 mm x od > ø 18 mm
 CONFORM to law n° 10 n.46 dated 05/03/1990 (self-extinguishing CLASS 1)

WARRANTY

10 years in compliance with the law
 Such warranty shall not be deemed valid in case:

- Installation is not carried out according to the installation instructions indicated in the Comisa S.p.A. publications
- The circuit is used for conveying fluids different from those indicated in the Comisa S.p.A. publications
- Liquids are introduced into the circuit at pressure and temperature values different from the respective restrictions indicated in the Comisa S.p.A. publications.

DIMENSIONAL VARIATION

Due to the crushing caused by the overlapping of the pipe coils, the thickness of the insulator of the rolled skeins can be thinned or irregular. This does not cause any change in the functional characteristics of the product.
 The elasticity and memory properties of the insulation allow to recover its original shape over time.



ATTENZIONE!

La presente scheda riporta esclusivamente i dati riferiti alla GUAINA ISOLANTE.
Per i dati relativi al tubo PRIMA riferirsi al materiale tecnico dedicato.

TIPOLOGIA PRODOTTO

Tubo multistrato metallo-plastico con **guaina isolante**.

MATERIALI GUAINA ISOLANTE E CARATTERISTICHE

Guaina in polietilene (PE-LD) espanso a cellule chiuse 30 Kg/m³
 Pellicola esterna antigraffio in polietilene CLASSE 1
 Coefficiente conduttività termica 0,0397 W/mK a 40°C
 Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo 5248 μ
 Inodore e atossico - Realizzato senza impiego di CFC - Completamente riciclabile

RANGE OPERATIVO DELLA COIBENTAZIONE

Temperatura di impiego da -30°C a 95°C

FUNZIONE

Impianti di adduzione acqua sanitaria
 Impianti di riscaldamento a radiatori
 Impianti di raffrescamento

RIFERIMENTI NORMATIVI

CONFORME alla Legge n.10 del 09/01/1991
 Spessore min. 6 mm x de ≤ ø 18 mm - Spessore min. 10 mm x de > ø 18 mm
 CONFORME alla Legge n.46 del 05/03/1990 (autoestingente CLASSE 1)

GARANZIA

10 anni a norma di legge.
 Tale garanzia decade qualora:
 L'installazione non avvenga secondo le istruzioni di montaggio riportate nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.

- Il circuito venga impiegato per condurre fluidi diversi da quelli riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.
- Nei circuiti vengano immessi liquidi a valori di pressione e temperatura diversi dai rispettivi limiti riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.

VARIAZIONE DIMENSIONALI

A causa della schiacciamento provocato dalla sovrapposizione delle spire di tubo, lo spessore dell'isolante delle matasse arrotolate può presentarsi assottigliato o irregolare. Ciò non causa nessuna variazione delle caratteristiche funzionali del prodotto.
 Le proprietà di elasticità e di memoria della forma della guaina isolante fanno sì che, con il tempo, la stessa recuperi la propria forma originaria.

MULTILAYER PIPE PRIMA WITH RED AND BLUE THERMO-WELDED PROTECTIVE COAT

/ TUBO MULTISTRATO PRIMA
CON GUAINA ISOLANTE ROSSO BLU TERMO-SALDATA



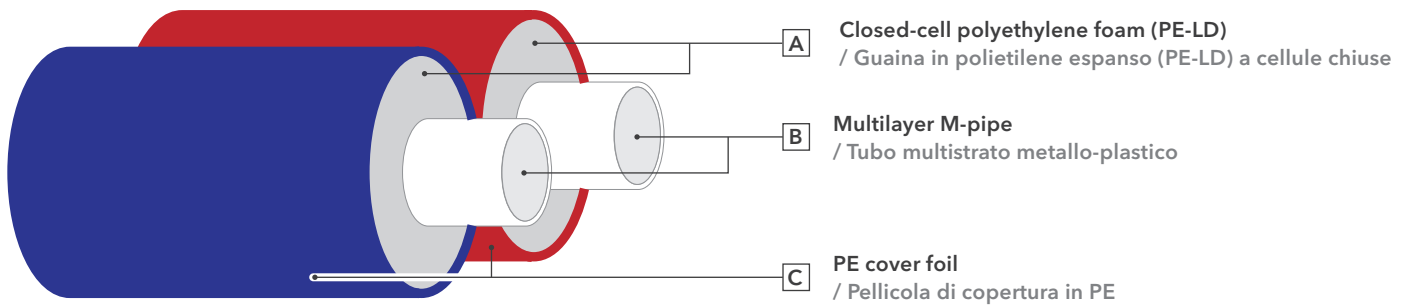
DIMENSIONAL FEATURES

/ CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODE	TECH CODE	SIZE 	COAT THICKNESS		COLOR	CONFORMITY
87.80.330	TU0MU162000D	16 x 2	6 mm	400 m		10/91
87.80.335	TU0MU202000D	20 x 2	6 mm	350 m		

MATERIALS

/ MATERIALI





ATTENTION!
This sheet contains the data related to the insulation only.
For the data related to the PRIMA pipe, please refer to the specific technical sheet.

PRODUCT TYPE

Metal/plastic multilayer pipe (multilayer M-pipe) with **insulation**

MATERIALI GUAINA ISOLANTE E CARATTERISTICHE

Closed-cell polyethylene foam (PE-LD) , density 30 Kg/m³
External scratch-proof film in polyethylene CLASS 1
Thermal conductivity coefficient 0,035 W/mK at 40°C
Odorless and non-toxic - Made without the use of CFC - Fully recyclable

OPERATING RANGE OF INSULATION

Working temperature from -30° to 95°

FUNCTION

INSTALLATION AREA	INSULATION ACCORDING TO THE ENEV STANDARD
Heating pipes installed in unheated cellars and rooms	100%
Heating pipes installed on external walls and external components	100%
Heating pipes for underfloor heating (radiator connections pipes too), subsurface installations and unheated rooms	100%
Heating pipes in wall gaps and false ceilings	50%
Heating pipes and fittings in heated rooms or components placed among heated rooms	no requisitions

REFERENCE TO THE STANDARDS

CONFORM to the EneV standard

WARRANTY

10 years in compliance with the law
Such warranty shall not be deemed valid in case:

- Installation is not carried out according to the installation instructions indicated in the Comisa S.p.A. publications
- The circuit is used for conveying fluids different from those indicated in the Comisa S.p.A. publications
- Liquids are introduced into the circuit at pressure and temperature values different from the respective restrictions indicated in the Comisa S.p.A. publications.

DIMENSIONAL VARIATION

Due to the crushing caused by the overlapping of the pipe coils, the thickness of the insulator of the rolled skeins can be thinned or irregular. This does not cause any change in the functional characteristics of the product.
The elasticity and memory properties of the insulation allow to recover its original shape over time.



ATTENZIONE!
La presente scheda riporta esclusivamente i dati riferiti alla GUAINA ISOLANTE.
Per i dati relativi al tubo PRIMA riferirsi al materiale tecnico dedicato.

TIPOLOGIA PRODOTTO

Tubo multistrato metallo-plastico con **guaina isolante**.

MATERIALI GUAINA ISOLANTE E CARATTERISTICHE

Guaina in polietilene (PE-LD) espanso a cellule chiuse 30 Kg/m³
Pellicola esterna antigraffio in polietilene CLASSE 1
Coefficiente conduttività termica 0,035 W/mK a 40°C
Inodore e atossico - Realizzato senza impiego di CFC - Completamente riciclabile

RANGE OPERATIVO DELLA COIBENTAZIONE

Temperatura di impiego da -30°C a 95°C

FUNZIONE

ZONA DI INSTALLAZIONE	ISOLAMENTO SECONDO NORMATIVA ENeV
Tubi per riscaldamento posati in cantine e locali non riscaldati	100%
Tubi per riscaldamento posati su pareti esterne e componenti esterni	100%
Tubi per riscaldamento posati sul pavimento (anche tubi di collegamento del radiatore), sotto traccia nel pavimento e locali non riscaldati	100%
Tubi per riscaldamento nelle intercapedini delle pareti e nei contro soffitti	50%
Tubi e raccordi per riscaldamento in locali riscaldati o componenti posti tra stanze riscaldate	nessun requisito

RIFERIMENTI NORMATIVI

CONFORME alla normativa ENeV

GARANZIA

10 anni a norma di legge.

Tale garanzia decade qualora:

L'installazione non avvenga secondo le istruzioni di montaggio riportate nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.

- Il circuito venga impiegato per condurre fluidi diversi da quelli riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.
- Nei circuiti vengano immessi liquidi a valori di pressione e temperatura diversi dai rispettivi limiti riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.

VARIAZIONE DIMENSIONALI

A causa della schiacciamento provocato dalla sovrapposizione delle spire di tubo, lo spessore dell'isolante delle matasse arrotolate può presentarsi assottigliato o irregolare. Ciò non causa nessuna variazione delle caratteristiche funzionali del prodotto.

Le proprietà di elasticità e di memoria della forma della guaina isolante fanno sì che, con il tempo, la stessa recuperi la propria forma originaria.



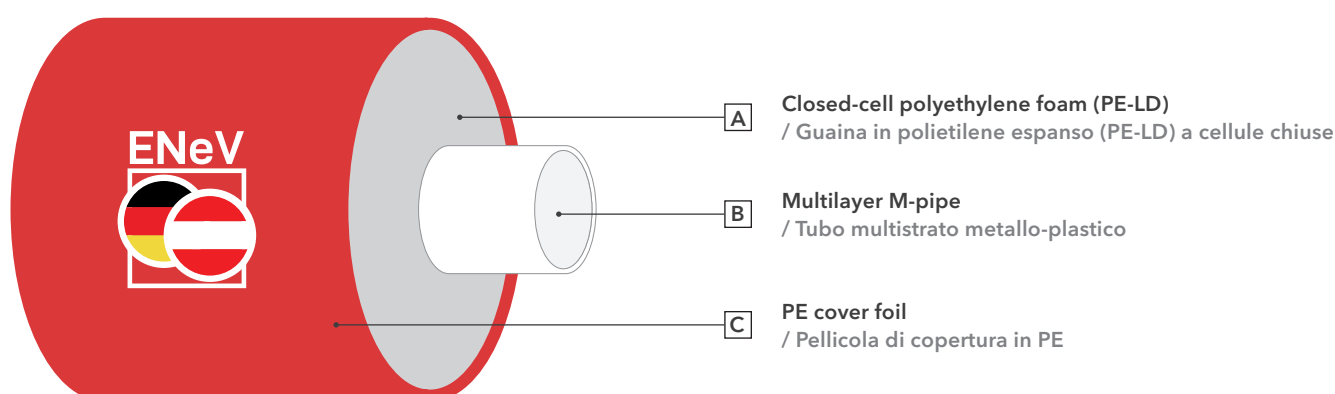
DIMENSIONAL FEATURES

/ CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONS	THICKNESS OF INSULATION TO COMPLY WITH ENEV		THERMAL CONDUCTIVITY
	50%	100%	
16 x 2.0 mm, 18 x 2.0 mm, 20 x 2.0 mm	10 mm	20 mm	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
26 x 3.0 mm	10 mm	20 mm	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
32 x 3.0 mm	15 mm	-	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

CODE	TECH CODE	SIZE	INSULATION THICKNESS		COLOR	ENeV COMFORMITY
87.80.291	TU0ME162001B	16 x 2	10 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.293	TU0ME202001B	20 x 2	10 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.295	TU0ME263001B	26 x 3	10 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.297	TU0ME323001B	32 x 3	15 mm	25 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.299	TU0ME162002B	16 x 2	20 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 100%
87.80.301	TU0ME202002B	20 x 2	20 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 100%
87.80.303	TU0ME263002B	26 x 3	20 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 100%
87.80.292	TU0ME162001R	16 x 2	10 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.294	TU0ME202001R	20 x 2	10 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.296	TU0ME263001R	26 x 3	10 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.298	TU0ME323001R	32 x 3	15 mm	25 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 50%
87.80.300	TU0ME162002R	16 x 2	20 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 100%
87.80.302	TU0ME202002R	20 x 2	20 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 100%
87.80.304	TU0ME263002R	26 x 3	20 mm	50 m	●	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ // EnEV 100%

MATERIALS / MATERIALI



COMISA S.p.A. | Via Neziole, 27 | 25055 | PISOGNE (BS) Italy

