

|                                                                                   |                                                                              |  |                            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|-------|
|  | MODULO / FORM                                                                |  | Codifica: I&T.MD007.FAR    |       |
|                                                                                   | <b>TECHNICAL DATA SHEET CORRUGATED PIPE</b><br>SCHEDA TECNICA TUBO CORRUGATO |  | Rev. 00 - Data: 18/05/2021 |       |
|                                                                                   |                                                                              |  | Pagina:                    | 1 / 3 |

Archiviazione a cura di R&amp;D

| Rev. | Date of revision: |
|------|-------------------|
| 03   | 15/02/2023        |

ITEM CODE  
CODICE ARTICOLO

**384020905010257**

LENGTH  
LUNGHEZZA

**25**

DESCRIPTION  
DESCRIZIONE

**FITT AGIX TUBO D.EXT 90 CON ISOL. (25MT)**

MARKING  
MARCATURA

FITT Agix Ø90 DN76 EN 17192 L.[N°LINEA] [GIORNO PROGRESSIVO/ANNO] WITH ANTIMICROBIAL PROTECTION-SANITIZED <<< [freccia ogni 25 cm]

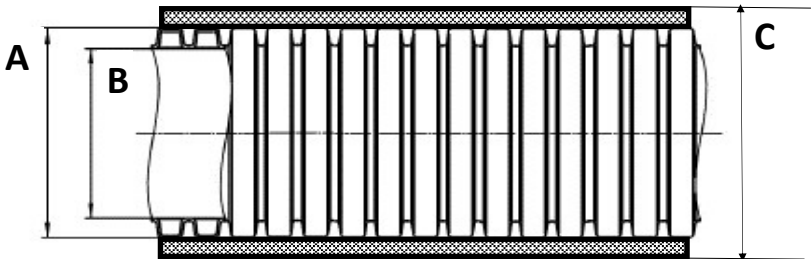
NOMINAL SIZE  
DIAMETRO NOMINALE

**90**

TYPE  
SERIE

**450 - N**

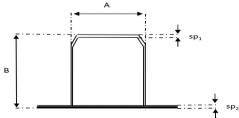
| GENERAL CHARACTERISTICS<br>CARATTERISTICHE GENERALI           |                                                                                                                                                    | REQUIREMENTS<br>REQUISITI                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| MATERIAL<br>MATERIALE                                         | Polyethylene (HDPE)<br>Polietilene (HDPE)                                                                                                          |                                                                             |                 |
| COATING MATERIAL<br>MATERIALE COPERTURA                       | Closed Cells Polyethylene Foam<br>Schiuma diPolietilene a celle chiuse                                                                             |                                                                             |                 |
| APPEARANCE<br>ASPETTO                                         | Smooth, clean, free from scratches, cavities, unmelted lumps, defects.<br><br>Liscio, pulito, esente da rigature, cavità, grumi non fusi, difetti. |                                                                             | CEI EN 61386-24 |
| COLOUR<br>COLORE                                              | OUTSIDE:<br>INSIDE:                                                                                                                                | Coating: Grey (RAL 7011); External pipe surface: Magenta(RAL 4010)<br>White | -               |
|                                                               | ESTERNO:<br>INTERNO:                                                                                                                               | Rivest.: Grigio (RAL 7011); Esterno tubazione: Magenta(RAL 4010)<br>Bianco  |                 |
| WITH ANTIMICROBIAL PROTECTION<br>CON PROTEZIONE ANTIBATTERICA |                                                                                                                                                    |                                                                             |                 |

|                                        |   |                                                                                      |                 |                         |
|----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| DIMENSIONAL DATA<br>DATI DIMENSIONALI  |   |  |                 |                         |
|                                        |   | UNIT<br>UNITA' DI MISURA                                                             | VALUE<br>VALORE | TOLERANCE<br>TOLLERANZA |
| OUTSIDE DIAMETER<br>DIAMETRO ESTERNO   | A | mm                                                                                   | 90              | + 1,7                   |
| INSIDE DIAMETER<br>DIAMETRO INTERNO    | B | mm                                                                                   | 76,5            | ±0,5                    |
| OVERALL DIMENSIONS<br>INGOMBRO ESTERNO | C | mm                                                                                   | 102             | +2,0                    |
| COATING THICKNESS<br>SPESSORE ISOLANTE |   | mm                                                                                   | 6               | -                       |

|                                                                                   |                                                                              |  |                            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|-------|
|  | MODULO / FORM                                                                |  | Codifica: I&T.MD007.FAR    |       |
|                                                                                   | <b>TECHNICAL DATA SHEET CORRUGATED PIPE</b><br>SCHEDA TECNICA TUBO CORRUGATO |  | Rev. 00 - Data: 18/05/2021 |       |
|                                                                                   |                                                                              |  | Pagina:                    | 2 / 3 |

Archiviazione a cura di R&amp;D

| Rev. | Date of revision: |
|------|-------------------|
| 03   | 15/02/2023        |

| CORRUGATION<br>CORRUGAZIONE                                                       |     | UNIT<br>UNITA' DI MISURA | VALUE<br>VALORE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|-----------------|
|  | A   | mm                       | 9,00 ± 0,5      |
|                                                                                   | B   | mm                       | 7,60 ± 0,3      |
|                                                                                   | sp1 | mm                       | 0,55 ± 0,15     |
|                                                                                   | sp2 | mm                       | 0,30 ± 0,1      |

| PHYSICAL AND MECHANICAL<br>CHARACTERISTICS<br>CARATTERISTICHE FISICHE E<br>MECCANICHE | UNIT<br>UNITA' DI MISURA | VALUE<br>VALORE                       | TEST METHOD<br>METODO DI TEST |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| IMPACT RESISTANCE<br>RESISTENZA ALL'URTO                                              | -                        | FAILURES:MAX 3/12<br>ROTTURE:MAX 3/12 | CEI EN 61386-24               |
| RESISTANCE TO EXTERNAL PRESSURE<br>RESISTENZA A COMPRESSIONE                          | N                        | 450                                   | CEI EN 61386-24               |
| RESISTANCE TO EXTERNAL PRESSURE<br>RESISTENZA A COMPRESSIONE                          | N                        | 250                                   | EN 17192                      |

| SERVICE CHARACTERISTICS<br>CARATTERISTICHE IN ESERCIZIO | UNIT<br>UNITA' DI MISURA | VALUE<br>VALORE | TEST METHOD<br>METODO DI TEST |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|
| OPERATING PRESSURE RANGE<br>RANGE PRESSIONE DI SERVIZIO | Pa                       | -450 / +450     | EN 17192                      |
| AIR TIGHTNESS<br>TENUTA ALL'ARIA                        |                          | ATC 4           | EN 17192                      |
| PRESSURE DROP<br>PERDITA DI CARICO                      | -                        | ζ,1,461<br>DN75 | EN 17192                      |
|                                                         |                          | ζ,1,122<br>DN90 | EN 17192                      |
| SERVICE TEMPERATURE<br>TEMPERATURA DI SERVIZIO          | °C                       | -10/+60         | EN 17192                      |
| REACTION TO FIRE<br>REAZIONE AL FUOCO                   |                          | E               | EN 17192                      |
| PIPE THERMAL RESISTANCE<br>RESISTENZA TERMICA TUBO      | (m <sup>2</sup> ·K) / W  | 0,199           | EN12667                       |
| MICROBIAL RESISTANCE<br>RESISTENZA ANTIBATTERICA        |                          |                 | ISO 22196                     |

| COATING PROPERTIES*<br>PROPRIETA' RIVESTIMENTO                        | UNIT<br>UNITA' DI MISURA | VALUE<br>VALORE | TEST METHOD<br>METODO DI TEST |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|
| COATING DENSITY<br>DENSITA' RIVESTIMENTO                              | Kg/m <sup>3</sup>        | 30              | ISO 845                       |
| COATING THERMAL CONDUCTIVITY<br>CONDUTTIVITA' TERMICA RIVESTIMENTO    | W/ m·K                   | 0,035<br>(0°C)  | EN12667                       |
|                                                                       |                          | 0,036<br>(10°C) | EN12667                       |
|                                                                       |                          | 0,040<br>(40°C) | EN12667                       |
| COATING COMPRESSION SET 50%-24h<br>COMPRESSION SET RIVEST.50%-24h     | %                        | 23              | ISO1856                       |
| COAT. WATER VAP. DIFFUSION RESIST.<br>RESIST. DIFFUSIONE VAP. RIVEST. | μ                        | 2000            | EN ISO 12572                  |

\*Technical data are only indicative

\*Dati puramente indicativi della prestazione del prodotto

|                                                                                   |                                                                              |  |                            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|-------|
|  | MODULO / FORM                                                                |  | Codifica: I&T.MD007.FAR    |       |
|                                                                                   | <b>TECHNICAL DATA SHEET CORRUGATED PIPE</b><br>SCHEDA TECNICA TUBO CORRUGATO |  | Rev. 00 - Data: 18/05/2021 |       |
|                                                                                   |                                                                              |  | Pagina:                    | 3 / 3 |

Archiviazione a cura di R&amp;D

| Rev. | Date of revision: |
|------|-------------------|
| 03   | 15/02/2023        |

|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>NORMS/CERTIFICATIONS / CONFORMITY<br/>OF</b><br>NORME/CERTIFICAZIONI/ CONFORMITA' A |  |
| <b>EN 17192</b>                                                                        |  |