

CODE 2115



MONOLAYER PE-X PIPE, BLUE COLOUR
TUBE PE-X MONO-COUCHE BLEUE

CODE	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2115012011100				R100
2115012011120	12	1,1	8,0	R120
2115012011240				R240
2115016015100				R100
2115016015120	16	1,5	13,0	R120
2115016015240				R240
2115020019100				R100
2115020019120	20	1,9	16,2	R120
2115020019240				R240
2115025023050	25	2,3	20,4	R50
2115032029050	32	2,9	26,2	R50

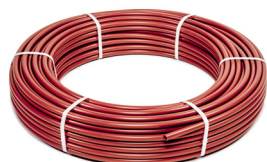
CODE 2255



BLUE COLOURED MONOLAYER PE-X PIPE INSERTED
IN BLUE CORRUGATED CONDUIT
TUBE PE-X MONO-COUCHE BLEUE AVEC GAINÉ BLEUE

CODE	d _e GUAINA [mm]	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2255012011050					R50
2255012011100	25	12	1,1	8,0	R100
2255016015050					R50
2255016015100	25	16	1,5	13,0	R100
2255020019050					R50
2255020019100	32	20	1,9	16,2	R100
2255025023050	40	25	2,3	20,4	R50

CODE 2116



MONOLAYER PE-X PIPE, BRICK RED COLOUR
TUBE PE-X MONO-COUCHE ROUGE BRIQUE

CODE	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2116012011100				R100
2116012011120	12	1,1	8,0	R120
2116012011240				R240
2116016015100				R100
2116016015120	16	1,5	13,0	R120
2116016015240				R240
2116020019100				R100
2116020019120	20	1,9	16,2	R120
2116020019240				R240
2116025023050	25	2,3	20,4	R50
2116032029050	32	2,9	26,2	R50

CODE 2266



BRICK RED COLOURED MONOLAYER PE-X PIPE
INSERTED IN RED CORRUGATED CONDUIT
TUBE PE-X MONO-COUCHE ROUGE BRIQUE AVEC
GAINÉ ROUGE

CODE	d _e GUAINA [mm]	d _e [mm]	e [mm]	d _i [mm]	F
2266012011050					R50
2266012011100	25	12	1,1	8,0	R100
2266016015050					R50
2266016015100	25	16	1,5	13,0	R100
2266020019050					R50
2266020019100	32	20	1,9	16,2	R100
2266025023050	40	25	2,3	20,4	R50



TECHNICAL FEATURES



Uniterm crosslinked polyethylene pipes (PE-Xb) are characterized by some excellent physical and mechanical properties.

- High resistance to both acids and bases.
- PE-X is a bad conductor of electricity, therefore it is not subject to destruction due to the stray currents which perforate metal pipes.
- They have high resistance to abrasion. This feature makes them suitable for conveying solids in water, or for relining operations.
- The high smoothness of the internal surface of the Unidelta PEX pipes hugely reduces the possibility of blockages caused by the growth of scales or fungi.
- The surface structure of the pipe, highly homogeneous and free of porosities and incisions, allows high flow rates with low losses.
- Their high coefficient of acoustic insulation reduces the noise level during operation.
- They are hygienically and toxicologically suitable for conveying drinking water.
- They have high flexibility and lightweight; they can be easily handled and cold-bended without any particular equipment.

Uniterm - Certificate no. 90241 (holder no. 031)



- Reference standards: NF EN ISO 15875, NF 545
- Fields of application:
 - Class 2: hot and cold drinking water supply (Pd=6 bar)
 - Class 4: underfloor heating and low temperature radiators (Pd=6 bar)
 - Class 5: high temperature radiators (Pd=6 bar)
 - Chilled water (Pd=10 bar)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Les tubes Uniterm en polyéthylène réticulé (PE-Xb) se caractérisent par d'excellentes propriétés physiques et mécaniques.

- Haute résistance aux acides et aux bases.
- Le PE-X est un très mauvais conducteur d'électricité et donc il n'est pas sujet à la destruction due aux courants perdus qui perforent les tubes métalliques.
- Ils ont une grande résistance à l'abrasion. Cette caractéristique les rend adaptés au transport de substances solides dans l'eau ou aux opérations de relining.
- La grande douceur de la surface interne des tubes Unidelta PEX réduit considérablement la possibilité de blocages causés par le développement d'encrassements ou de moisissures.
- La structure de la surface du tube, très homogène et exempte de porosités et d'incisions, permet d'avoir des débits élevés avec de faibles pertes de charge.
- Leur coefficient d'isolation acoustique élevé réduit fortement le niveau de bruit pendant le fonctionnement.
- Ils sont hygiéniquement et toxicologiquement adaptés au transport de l'eau potable.
- Ils sont très flexibles et légers; ils peuvent être facilement manipulés et pliés à froid sans aucun équipement particulier.

Uniterm - N° de certificat 90241 (titulaire n° 031)



- Normes de référence: NF EN ISO 15875, NF 545
- Domaines d'application:
 - Classe 2: approvisionnement d'eau potable chaude et froide (Pd=6 bar)
 - Classe 4: chauffage au sol et radiateurs basse température (Pd=6 bar)
 - Classe 5: radiateurs à haute température (Pd=6 bar)
 - Eau réfrigérée (Pd=10 bar)

INDICATIVE PHYSICAL PROPERTIES OF PE-X PROPRIÉTÉS PHYSIQUES INDICATIVES DU PE-X

	UNIT	VALUE
Specific heat at +23°C - Chaleur spécifique à +23°C	KJ/Kg·K	1,92
Thermal conductivity - Conductivité thermique	W/(m·K)	0,38
Coefficient of linear expansion - Coefficient de dilation linéaire	K ⁻¹	1,9.10 ⁻⁴
Degree of cross-linking - Degré de réticulation	%	>65