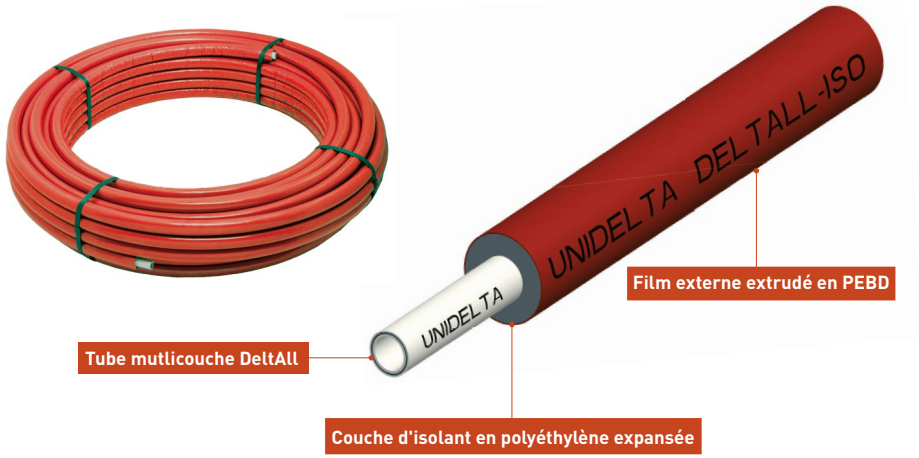
TUBE MULTICOUCHE "DELTALL-ISO" ISOLÉ ROUGE

PRE-INSULATED RED MULTILAYER PIPE "DELTALL-ISO"
TUBO MULTICAPA "DELTALL-ISO" PREAISLADO ROJO



Référence	ø extérieur	ø intérieur	Épaisseur	Épaisseur Isolant	PN	Longueur M	Mètres/ Palette	Gr/ml
TMUIR16/50	16	12	2,0	6	10	50	750	144
TMUIR16/100	16	12	2,0	6	10	100	1100	144
TMUIR20/50	20	16	2,0	10	10	50	700	204
TMUIR25/25	25	20	2,5	10	10	25	275	295
TMUIR26/25	26	20	3,0	10	10	25	300	328
TMUIR26/50	26	20	3,0	10	10	50	450	328
TMUIR32/25	32	26	3,0	10	10	25	250	420

INFORMATION TECHNIQUE

UTILISATION

Adduction d'eau potable, adduction d'eau chaude et froide sanitaire, installation de chauffage à haute et à basse température (plancher chauffant ou refroidissant), climatisation et installation de système antigel /anti-neige. Le système DeltAll peut également être utilisé pour le transport d'air comprimé, de fluide gazeux et de différentes substances chimiques (se référer au tableau de résistance chimique). Le tube DeltAll ne doit jamais être exposé directement aux rayons du soleil.

MATERIAUX

Le tube DeltAll réuni les avantages du plastique et du métal grâce à ses 5 couches. Le polyéthylène réticulé (PE-Xb) utilisé pour le tube DeltAll lui donne son atoxicité absolue, sa résistance aux produits chimiques, son coefficient d'isolation acoustique élevé, un coefficient de conduction thermique très bas ainsi que son débit élevé avec une perte en charge minime et une grande résistance à l'abrasion. L'alliage de l'aluminium "STARK" utilisé dans la fabrication du tube DeltAll lui donne une grande malléabilité ainsi qu'une résistance presque deux fois plus élevée qu'un tube multicouche classique. La couche d'aluminium est soudée bord-à-bord garantissant une épaisseur du tube homogène et évitant des perturbations aux fluides transportés (perte en charge et encrassement). Les couches de colle sont appliquées uniformément sur toute la surface du tube créant une adhésion parfaite entre les couches et formant un bloc unique des différentes couches. La couche d'isolation est formée en polyéthylène expansé autoextinguible (Classe 1 de réaction au feu - norme UNI 9177-87) avec un film externe extrudé en PEBD. Cette couche donne au tube une isolation optimale et une forte résistance à la diffusion de la vapeur d'eau tout en gardant son élasticité et sa flexibilité.

Pour les installations chauffage-sanitaire utilisez la version bleue ou rouge. Pour les installations de climatisation et la réfrigération, privilégiez la version verte car l'épaisseur de l'isolant est plus important et donc évite la formation de condensation.

PRESSION NOMINALE

La pression nominale est de 10 bar pour de l'eau jusqu'à 95°C.

TEMPERATURE DE SERVICE

La température de service est de 0°C à +95°C. La température de pointe temporaire est de 110°C.

CERTIFICATIONS ET NORMES DE REFERENCE

Le système DeltAll (tubes & raccords) est garanti 10 ans et a été certifié pour les réseaux d'eau potable et les réseaux de sanitaire-chauffage dans de nombreux pays : ACS & CSTB (France), DVGW (Allemagne), Ukraine et Russie.
Les raccords et tubes DeltAll sont conformes à la norme ISO 21003. Selon la norme UNI 10954-1 les tubes DeltAll sont Classe 1 (la meilleure), ils peuvent donc également être utilisés pour les applications des Classes 2 & 3.
L'usine UNIDELTA est certifiée UNI EN ISO 9001:2008.

RACCORDEMENT

Le tube multicouche DeltAll doit être utilisé avec les raccords à sertir DeltAll. Le raccordement s'effectue grâce à une pince manuelle ou électropneumatique avec des mâchoires TH, H ou U. En sertissant, la douille inox est déformée autour des joints toriques garantissant une parfaite étanchéité.