# THERMALINT

*La réponse au gel dans les conduites d'eau.*

thermaflex®

taking care of energy and environment

SUPERPLASTIC

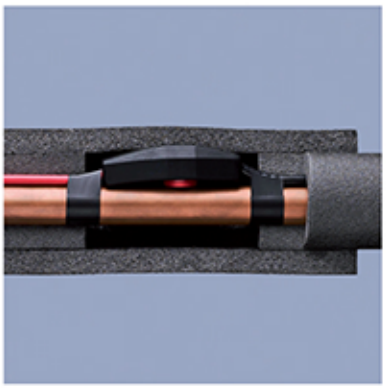
www.superplastic.be

SUPERPLASTIC s.a. I Quai Timmermans, 44 - 4000 Liège - Belgique I Tel 04.252.98.70 - Fax 04.252.30.64

### *La Solution Définitive pour la mise hors gel des tuyauteries*

Thermalint est spécialement conçu pour empêcher la formation de gel dans les tuyaux et canalisations. Thermalint est un câble chauffant électrique avec thermostat automatique intégré. Disponible en longueur prédéfinies de 1 à 61 mètres. Rapide à installer, il représente en combinaison avec la gamme d'isolation Thermaflex la solution anti gel idéale pour tous types d'installations d'alimentation en eau.

Thermalint vous permet d'optimaliser la consommation d'énergie grâce à son système de réglage automatique. Lors d'application sur canalisations synthétiques, nous vous recommandons l'utilisation d'adhésif en aluminium pour une conduction de chaleur optimale. Thermalint est conforme aux normes KEMA ainsi qu'à toutes les normes internationales en matière de sécurité. En un mot: Thermalint est un produit sûr et fiable!



### *Applications*

Thermalint s'utilise toujours en combinaison avec les produits d'isolation thermique Thermaflex. Thermalint vous offre une solution anti gel éfficace applicable à diverses installations et est particulièrement indiqué dans les domaines suvants:

### *Mise hors gel de:*

- robinetteries et Compteurs d'eau;
- tuyaux de condensation (chaudières);
- extincteurs;
- pompes à eau pour la construction;
- conduits pour étables (élevages);
- systèmes sprinkler;
- pompes;
- valves;
- vannes;
- tuyauterie pour bateaux.

## *Protection contre le gel des canalisations Application Thermalint (16 Watt/m)*

| Diam du tube | Thermalint avec isolation Thermaflex min 13 mm Résistance au froid |
|---|---|
| 15 mm | -45°C |
| 22 mm | -45°C |
| 28 mm | -40°C |
| 35 mm | -40°C |
| 42 mm | -35°C |
| 48 mm | -30°C |
| 60 mm | -25°C |
| 76 mm | -20°C |

## *Détail de la gamme*

| Longueur | Capacité |
|---|---|
| 1 m | 16 Watt |
| 2 m | 32 Watt |
| 4 m | 64 Watt |
| 8 m | 128 Watt |
| 12 m | 192 Watt |
| 14 m | 224 Watt |
| 18 m | 288 Watt |
| 24 m | 384 Watt |
| 36 m | 576 Watt |
| 48 m | 768 Watt |
| 61 m | 976 Watt |

## *Installation et fonctionnement*

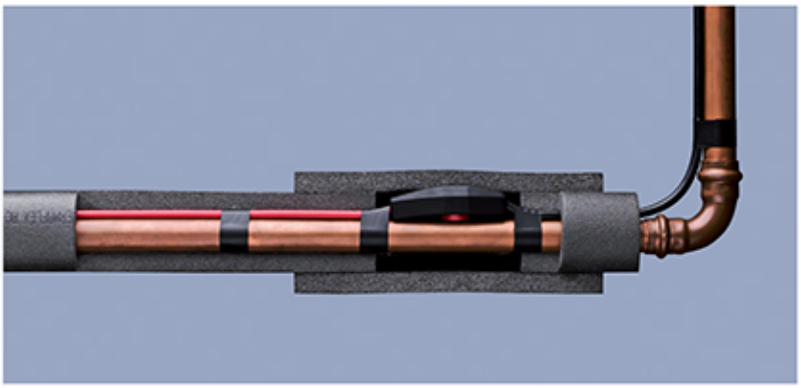
Thermalint est prêt à être branché sur le secteur; le thermostat doit être placé sur la partie la plus froide de la canalisation à l'aide des bandes PVC. Si le câble est trop long, laissez-le courrir du côté opposé de la conduite (ne jamais enrouler le câble autour de la canalisation!)

**Thermalint ne doit jamais être coupé ou croisé !**

Pour un fonctionnement optimal nous préconisons que l'ensemble de l'installation soit équipée d'un isolant Thermaflex d'une épaisseur minimum de 13 mm.

Thermalint peut être appliqué à la fois à l'extérieur et à l'intérieur des installations d'approvisionnement en eau. Le thermostat est activé lorsque la température descend en dessous de 3°C et se coupe automatiquement lorsque la température atteint 7°C.

## *Caractéristiques*

| | |
|---|---|
| Système: | Système à double fil conducteur avec un seul câble d'alimentation (bout froid). |
| Description: | Câble chauffant fléxible avec double couche isolante; enfichable avec prise de terre. Le câble chauffant ne peut être ni coupé, ni rallongé, ni croisé. |
| Détail de la gamma: | Disponible en 11 longueurs prédéfinies. |
| Puissance du câble: | 16 Watt par métre sur 230 V a.c. |
| Câble d'alimentation: | 3 x 0,75 mm², longueur 2 meter avec prise. |
| Thermostat: | Intégré. |

Pour la garantie et la traçabilité du produit, ne veuillez pas retirer le label d'identification se trouvant sur le câble.