

COMFORT Electric Heating

RUBANS, CABLES ET NAPPES CHAUFFANTS

Câbles chauffants



Câbles chauffants auto-régulants



PIPEGUARD pour protéger les canalisations du gel
ICEGUARD pour protéger les gouttières et corniches du gel
HOTWAT pour maintenir l'eau sanitaire des canalisations à +55° C
PIPEHEAT DPH10 câble préparé pour protéger les canalisations du gel

Câbles chauffants à puissance constante **DTIP**



DTIP 10 pour chauffage de sol en bois ou plancher
DTIP 18 pour chauffage de sol ou mise hors gel de gouttières

Conseils pour le chauffage par le sol

À accumulation

Nappes chauffantes



DSVF nappes fines 1 conducteur pour chauffage sol direct
DTCE nappes avec tresse de masse pour chauffage sol direct
nappes avec tresse de masse pour chauffage sol à accumulation
nappes avec tresse de masse pour rampes de garage
DSVO nappes sans tresse de masse pour chauffage sol direct ou à accumulation
DSVK nappes pour placement dans l'asphalte
DSIA nappes pour placement sur treillis armé

Régulation du chauffage sol par accumulation

Thermostat avec sonde DEVIREG

Détecteur de glace DEVIREG 850

Tissu chauffant DEVIFOIL



Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable - 05 2009 fr

S.A. ACCUBEL Industriestrasse 28 B-4700 Eupen Tél.: +32 (0)87 59 16 50 Fax: +32 (0)87 59 16 55 Email: info@accubel.be Internet: www.accubel.be

COMFORT Electric Heating

Câbles chauffants AUTO-RÉGULANTS

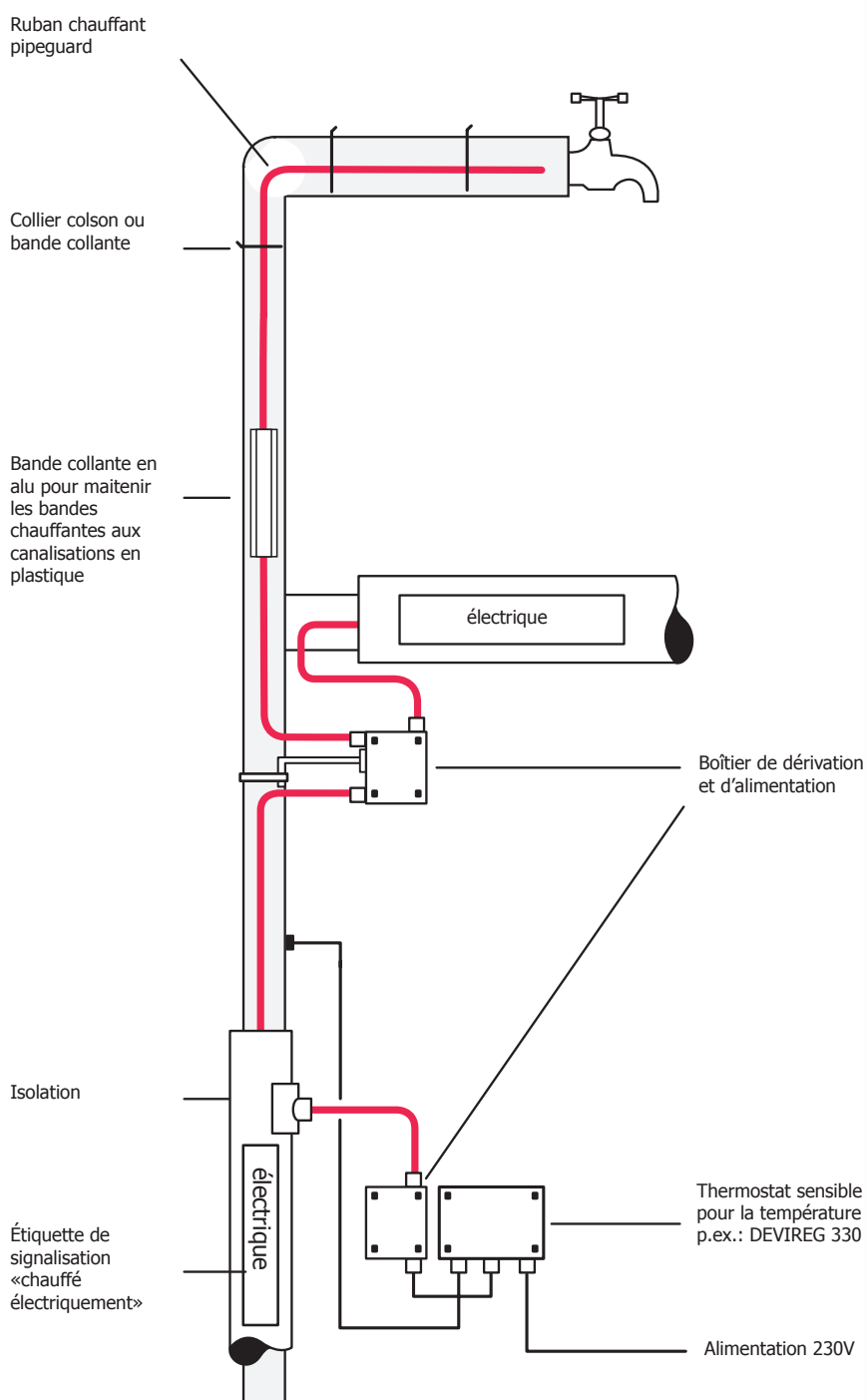
Installation sur les canalisations:

Pour l'installation du PIPEGUARD sur les canalisations, il est possible de fixer le ruban chauffant aux canalisations à l'aide d'une bande adhésive en aluminium ou à l'aide d'une bande adhésive en tissu.

De plus, nous recommandons de placer le ruban chauffant avec la bande en aluminium sur la totalité de la longueur des canalisations pour obtenir une diffusion optimale de la chaleur. Pour les canalisations en PVC, une pose supplémentaire d'une bande adhésive en aluminium est nécessaire entre le ruban chauffant et le tuyau de la canalisation afin de limiter la température superficielle au tuyau.

Le ruban chauffant se place de façon optimale sur la canalisation. Il est absolument nécessaire d'isoler le tuyau, pour limiter au maximum les pertes de chaleur.

Après le placement de l'isolation, des plaquettes claires et visibles signalant que les canalisations sont chauffées électriquement doivent être placées le long de l'isolation.



COMFORT Electric Heating

Câbles chauffants AUTO-RÉGULANTS

PIEGUARD pour protéger les canalisations du gel



Peu de bâtiments sont suffisamment protégés contre les risques du gel. Or, le gel peut avoir des effets désastreux sur les canalisations des installations sanitaires ou sur les installations anti-incendie.

Avec le PIEGUARD vous pourrez obtenir une protection efficace qui est simple à installer, contre le gel. La longueur de la bande chauffante peut être adaptée à chaque endroit.

Les rubans PIEGUARD sont des rubans chauffants autos-régulants, ce qui signifie qu'ils diffusent uniquement de la chaleur lorsque cela est nécessaire.

Les rubans PIEGUARD ont été spécialement conçus pour protéger les canalisations du gel. L'isolation extérieure en polyéthylène est extrêmement résistante aux rudes conditions climatiques ainsi qu'à la corrosion. Elle offre ainsi une protection excellente contre les dégâts mécaniques:

- pas de durcissement des dépôts gras dans les canalisations
- les canalisations des installations d'arrosage ne gèlent pas

Une résistance située entre les 2 fils de cuivre parallèles régule et limite l'apport de chaleur du câble chauffant en fonction de la température. Cette régulation de chaleur se fait indépendamment, à n'importe quel endroit du ruban, en fonction de la température ambiante. Si la température ambiante augmente, alors la puissance calorifique du câble diminue. Grâce à cette auto-régulation, le risque de surchauffe est évité, même si les câbles chauffants sont posés l'un sur l'autre. Ceci en simplifie la planification et l'installation. Le placement d'un thermostat est recommandé.

		Longueur maximale autorisée			
Température 0° C	230 V AC	PIEGUARD 10		PIEGUARD 25	
		10 A	16 A	10 A	16 A
		116 m	187 m	66 m	77 m

Comment choisir un ruban chauffant PIEGUARD pour la protection contre le gel?

Valeur k 0,035 W/m ² /K	Epaisseur de l'isolation (mm)	Diamètre du tuyau DN (mm) / pouce											
		20 3/4"	25 1"	32 1" 1/4	40 1" 1/2	50 2"	65 2" 1/2	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"	250 10"
25	10	2	2	2	2	2	2	x	x	x	x	x	x
25	15	1	1	2	2	2	2	2	2	x	x	x	x
25	20	1	1	1	1	2	2	2	2	2	x	x	x
25	25	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	x	x
25	30	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	x
25	40	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
25	50	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

1 PIEGUARD 10

2 PIEGUARD 25

X Améliorer l'isolation

Veuillez nous consulter pour d'autres valeurs de coefficient d'isolation ou d'épaisseur!

COMFORT Electric Heating

ICEGUARD pour protéger les gouttières et corniches du gel



Une résistance située entre les liaisons parallèles de cuivre, régule et limite l'apport de chaleur du ruban chauffant en fonction de la température ambiante à cet endroit. Si la température ambiante augmente, alors la puissance calorifique du ruban diminuera. Cette auto-régulation évitera la surchauffe du ruban, même si celui-ci est posé sur un autre. Grâce au circuit électrique parallèle, le ruban chauffant pourra être sectionné à n'importe quelle longueur. L'installation d'un thermostat est conseillée.

Longueur maximale ruban

ICEGUARD 18

16 A

60 m



HOTWAT pour maintenir l'eau sanitaire des canalisations à +55°C



Actuellement les installations traditionnelles avec plusieurs systèmes de circulation de canalisations ne permettent la prise d'eau chaude à n'importe quel endroit que moyennant des frais proportionnellement coûteux ou en engendrant de nombreux inconvénients. Avec le ruban HOTWATT, nous vous proposons une façon financièrement plus progressiste de concevoir un circuit d'eau chaude. La suppression de pompes complémentaires, d'armature et de canalisations diminuera la surface utile à l'installation. L'apport énergétique sera plus économique pour l'obtention de la température souhaitée de l'eau. Auto-dispersion des déperditions de chaleur le long des canalisations. Un interrupteur différentiel de 30 mA est conseillé (voir prescription du RGIE).

Longueur maximale autorisée

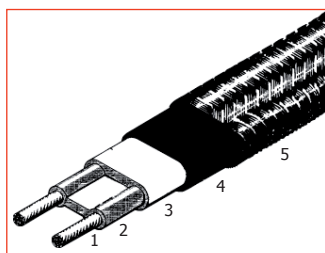
HOTWAT 55

10 A

16 A

55 m

90 m



1. Conducteurs cuivre 230 V
2. Polymère autorégulant
3. Gaine isolante en polyoléfine
4. Tresse ou cuivre étamé
5. Gaine extérieure en polyoléfine



- Alimentation électrique: 230/1/50
- Protection différentiel: 0,03 A
- Température d'ambiance autorisée: +65°C en fonctionnement
+85°C éteint
- Température minimale de transfert: -20°C
- Rayon de courbure minimum: 25 mm
- Résistance max. tresse Cu: 0,014 Ω
- Largeur: 12 mm
- Protection contre le gel: +5°C
- Température moyenne: -20°C
- Δt + 5°C jusqu'à -20°C: 25°K
- Vitesse d'air max: 10m/s

DEVI 

Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable - 05 2009 fr

S.A. ACCUBEL Industriestrasse 28 B-4700 Eupen Tél.: +32 (0)87 59 16 50 Fax: +32 (0)87 59 16 55 Email: info@accubel.be Internet: www.accubel.be