

Hoe bevestig ik mijn Verwarmingslint?

Je wilt voorkomen dat je waterleiding of afvoerbuis bevriest. Maar hoe doe je dat eigenlijk? Lees hier hoe je dit doet! En vooral, waar je rekening mee moet houden.

Kies de juiste lengte verwarmingslint

Meet de lengte van je leiding. In de tabel hiernaast kun je aflezen wat voor jou situatie de ideale lengte is.

Diameter leiding (max.)	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	100mm
Wijze van aanbrengen	Beschermingsfactor van de waterleiding:						
Lineair (langs buis)	-30 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
10 wikkelingen per m.	--	--	-30 °C	-30 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C
20 wikkelingen per m.	--	--	--	--	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Bereken de kabel	Lengte leiding maal:						
10 wikkelingen per m. (x)	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	4
20 wikkelingen per m. (x)	2	2,25	2,50	2,75	3,25	4	8

Hoe bevestig ik mijn verwarmingslint bij verschillende materialen?

Bevestig het lint in een rechte lijn heen en een rechte lijn terug. Vanaf 25 mm mag je deze ook om je leiding wikkelen. (Zie schema.) Kom je een klein stukje tekort? Zorg dan dat het warmste deel van leiding dit stukje mist.

Het kan geen kwaad dat een klein stukje lint wat wat over is in de vrije lucht hangt. Zorg in geen geval voor knikken van het lint! Voorkom bij kleine diameters leiding dat je het lint als een spiraal bevestigt. Dit kan zorgen voor brandgevaar.

Het materiaal wat verwarmt wordt is bepalend hoe je je verwarmingslint bevestigt. We maken onderscheid in 2 groepen:

- Kunststof leiding of buis (PA PE etc).
- Metalen buis of leiding (messing, koper etc). Het metaal van je leiding is reeds een goed geleider van de warmte.

1 Plak zelfklevende aluminium tape rond kunststofbuizen voor je het verwarmingslint bevestigt. De tape zorgt voor betere geleiding bij kunststof zodat goed gemeten wordt hoe koud de leiding wordt. Deze eerste stap is bij metaal niet nodig.

2 Bevestig je verwarmingslint aan je leiding met goede pvc isolatietape. Het is aan te raden het verwarmingslint aan de onderzijde van je leiding te bevestigen. Bevestig in 1 rechte lijn.

Wanneer je een iets dikkere leiding hebt (van 25 mm of meer): 1 rechte lijn heen en 1 rechte lijn terug over de andere zijde van je leiding. Of omwikkelen zoals in bovenstaand schema.

Geen ty-rapes gebruiken! Hierdoor kan de draad in de kabel beschadigd raken. Het lint mag elkaar niet kruisen of overlappen.

3 Bevestig de thermostaat onder, tegen het koudste deel van je leiding. Het is belangrijk dat de thermostaat goed bevestigd is aan je leiding om de juiste temperatuur te meten! De thermostaat bevindt zich aan het einde van het verwarmingslint.

4 Plak zelfklevende Aluminium tape om de leiding en het reeds bevestigde verwarmingslint. Doe dit ook bij de thermostaat. De aluminium tape zorgt dat de warmte die wordt afgegeven door het lint, beter wordt doorgegeven aan de leiding.

5 Isoleer de leiding en het verwarmingslint (incl thermostaat) met buisisolatie. Op deze manier zal je Verwarmingslint minder vaak aan gaan. Zo bespaar je nog meer energie en geld. Zeker met wind is dit aan te raden.

TIP:

Wanneer de kabel stijf is door de kou, rol deze dan af en steek enkele minuten in het stopcontact tot hij warm en buigzaam is. Bevestig daarna pas aan de buis of leiding.

Niet in het stopcontact steken wanneer het verwarmingslint nog niet afgerold is.