

Richtlijnen Specificaties Sneeuw- en ijsvrij houden van opritten, treden en voetpaden



- Alle blootgestelde opritten en wandelpaden worden uitgerust met een energie-efficiënt, zelfregelend verwarmingssysteem voor opritten, nVent RAYCHEM EM2-XR, geproduceerd door nVent, om te vermijden dat de toegang door sneeuw/ijs wordt versperd.
- Het systeem omvat systeemcomponenten, energie-efficiënte regelingen en een productgarantie van 10 jaar.
- De zelfregelende verwarmingskabel wordt vervaardigd met zwaar vlechtwerk en een dikke, drukgeëxtrudeerde, gemodificeerde polyolefine mantel om maximale weerstand te bieden tegen schade aan de installatie, in staat om een drukkracht van 8900N te weerstaan en een snijkraft van 100N/0,25 mm lemmeet. Deze moet conform zijn met de tests op buigen en vervorming bij koude (IEEE-515), verpletteren en druk (VI-493), dynamisch snijden en isolatieweerstand (CSA-22.2-130).
- De zelfregelende verwarmingskabels hebben een levensduur van langer dan 25 jaar.

OM BEVEILIGING TE BIEDEN TEGEN SNEEUW/IJS IN TYPISCHE WEERSOMSTANDIGHEDEN, MOET DE AFSTAND TUSSEN DE KABELS EN DE DEKLAAG ALS VOLGT ZIJN:

	Deklaag/Diepte Afstand	Afstand
Beton	50–70 mm	300 mm (oprit op de grond)
	50–70 mm	250 mm (hangende oprit)
Beton met asfaltlaag	50–60 mm	300 mm (oprit op de grond)
Geplaveid	80–90 mm	250 mm (oprit op de grond)

- Het systeem is in staat om max. 300 W/m² te produceren (installatie met 300 mm tussenruimte in beton). De verwarmingskabel van de oprit moet worden bevestigd aan de verstevigingsbalk, wapeningsnet of ander geschikt oppervlak, om ervoor te zorgen dat het bovenstaande aanbevolen ontwerp voor dekking en afstand wordt nageleefd. Geïnstalleerd, getest en in bedrijf gesteld in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant en bij voorkeur door een gespecialiseerde installateur aangeduid door de fabrikant. Om te kunnen genieten van de productgarantie van 5 jaar moet het inbedrijfstellingsverslag worden geregistreerd.
- Het warmteregelsysteem van de oprit is energie-efficiënt, met sensoren voor de temperatuur op de grond en de vochtigheidsgraad, nVent RAYCHEM Elexant 650c-Modbus, geproduceerd door nVent. Het systeem heeft de volgende functies: digitale display, bewaking van sensorstoringen, alarmrelais voor bewaking op afstand in het gebouwenbeheersysteem.
- De verwarmingscircuits voor opritten worden ingeschakeld via relais en worden beveiligd met een stroomonderbreker (BS EN 60898 type C of D of gelijkwaardig) en aardlekschakelaar (30 mA gevoeligheid, inschakelen binnen 100 ms). Voor elk circuit worden isolatoren voorzien.
- De bedrading tussen het bedieningspaneel, de regelsensoren, de contactor, de aansluitdozen van het verwarmingscircuit voor opritten en het verdeelbord gebeurt via een elektrische installateur.

TECHNISCHE OPMERKINGEN

- Alle blootgestelde opritten en wandelpaden worden uitgerust met een energie-efficiënt, zelfregelend verwarmingssysteem voor opritten, nVent RAYCHEM EM2-XR, om te vermijden dat de toegang door sneeuw/ijs wordt versperd.
- Alle verwarmingssystemen voor opritten worden geregeld via een energie-efficiënt systeem met sensoren voor de omgevingstemperatuur, de temperatuur op de grond en de vochtigheidsgraad, nVent RAYCHEM Elexant 650c-Modbus.
- De verwarmingskabel van de oprit wordt bevestigd aan de verstevigingsbalk, wapeningsnet of ander geschikt oppervlak, om ervoor te zorgen dat het bovenstaande aanbevolen ontwerp voor dekking en afstand wordt nageleefd. Geïnstalleerd, getest en in bedrijf gesteld in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant en bij voorkeur door een gespecialiseerde installateur aangeduid door de fabrikant.

België / Belgique

Tel: +32.16.21.35.02
salesbelux@nVent.com

Nederland

Tel: 0800.0224978
salesnl@nVent.com



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF