

Enon wegdekverwarming

Wegdekverwarming heeft als doel toegangswegen begaanbaar te houden en een veilige situatie te creëren zodat schade aan mens en materiaal door gladheid wordt voorkomen. Het wegdekverwarmingssysteem van Enon kan worden toegepast op alle buitenoppervlakken, zoals in- en uitritten, laadkuilen, trappen, bordessen, fietser-hellingen, voetgangershellingen, rolstoelhellingen, etc..

Voordelen

- alleen verwarming daar waar het nodig is
- voordelig in aanschaf en gebruik t.o.v. cv-systemen
- voorkomen van vorstschade aan het wegdek
- milieuvriendelijk en onderhoudsvrij
- eenvoudig te installeren, weinig aanpassingen aan infrastructuur

Onze visie

Een wegdekverwarmingssysteem is een veiligheidsvoorziening en moet daarom optimaal functioneren. Wij staan daarom garant voor al onze geleverde producten en diensten. Onze klanten inspireren ons om innovaties aan te brengen waar mogelijk, om zodoende de kwaliteit nog verder te verhogen en u nog beter van dienst te kunnen zijn.

Techniek

Verwarmingskabel/-matten

Het verwarmingssysteem bestaat uit hoogwaardige verwarmingskabels of matten die op de bewapening of met bevestigingsstrip op de ondergrond worden gemonteerd. Ook kunnen sleuven in het wegdek worden gefreesd waarin verwarmingskabel wordt gelegd. Over de verwarmingskabel wordt een afwerklaag van beton, asfalt, kunststof of stenen aangebracht. Afhankelijk van de situatie adviseren wij om het wegdek volledig of slechts gedeeltelijk te verwarmen (bijv. met sporenverwarming). Het afgegeven en opgenomen vermogen van het verwarmingssysteem ligt normaliter tussen de 200 en 300W/m².

Volautomatische elektronische regeling

In het wegdek worden sensoren geplaatst die temperatuur, vocht, sneeuw en ijs detecteren. De sensoren zijn aangesloten op een speciale digitale wegdekregelaar in de regelkast. De regelaar zal het verwarmingssysteem alleen dan inschakelen als een combinatie van een lage temperatuur met vocht, sneeuw of ijs wordt gedetecteerd. Ten opzichte van regelingen op basis van alleen temperatuur wordt hiermee een aanzienlijke energie- en dus kostenbesparing gerealiseerd.

Leveringsomvang

In de offertefase geven we het totale elektrisch vermogen en afmetingen van het verwarmde oppervlak. Indien u zelf de installatie doet, leveren wij u de materialen incl. Nederlandstalige handleiding en montage-instructie. Tevens ontvangt u een tekening met het legpatroon van de verwarmingskabel/-matten met daarin de positie van de sensor(en) en de regelkast. De regelkast wordt geleverd incl. een elektrisch schema. Indien gewenst kunnen we aanwezig zijn bij bouwvergaderingen en bij het aanbrengen van de afwerklaag. Bij turnkey levering installeren we het wegdekverwarmingssysteem en testen we de installatie.



Verwarmingskabel op bouwstaalnet

Onderhoud

Om verzekerd te blijven van een optimale werking van het wegdekverwarmingssysteem kunt u bij ons een onderhoudscontract afsluiten voor een jaarlijkse controle van de installatie. Vraag ons naar de mogelijkheden.

Overige productgroepen

- Verwarmingselementen
- Ruimteverwarming
- Procesverwarming
- Explosieveilige verwarming
- Vloerverwarming
- Opritverwarming
- Tracing
- Meet- & regelapparatuur

Enon "inspiring in heating"
Pieter Zeemanstraat 59A
6603 AV Wijchen
Tel. : 024-6455888
Fax : 024-6454404
Email : inspire@enon.nl
Web : www.enon.nl