

Raychem RICHTLIJNEN SPECIFICATIES



VIAGARD EM2-CM MAT

SNEEUW- EN IJSVRIJ HOUDEN VAN OPRITTEN, TREDEN EN VOETPADEN

- Alle blootgestelde opritten en wandelpaden worden uitgerust met een mat voor constant vermogen, Raychem EM2-CM-MAT, geproduceerd door Pentair Thermal Management, goedgekeurd volgens de normen IEC60800, VDE en CE, om te vermijden dat 's winters de toegang wordt versperd.
- De verwarmingsmat wordt vervaardigd met een verwarmingskabel voor constant vermogen met dubbele kern, vervaardigd in overeenstemming met IEC60800. De verwarmingskabel in de mat omvat een gearde gevlochten geleider, voor extra elektrische veiligheid en mechanische bescherming. Deze kabel is vooraf afgesloten op een koude draad met 3 kernen voor directe verbinding met een aansluitdoos of een bedieningspaneel.
- De verwarmingsmat heeft een levensduur van langer dan 20 jaar.
- Het systeem is in staat om max. 300 W/m² te produceren.
- De verwarmingsmat wordt geïnstalleerd, getest en in bedrijf genomen in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant, rechtstreeks op een stabiele ondergrond, bedekt met zand en tegels, of een oppervlak in cement. Neem contact op met Pentair Thermal Management als de installatie onder asfalt moet worden uitgevoerd.
- Het warmteregelsysteem van de oprit is energie-efficiënt, met sensoren voor de omgevingstemperatuur, de temperatuur op de grond en de vochtigheidsgraad, Raychem VIA-DU-20, geproduceerd door Pentair Thermal Management. 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 mat met constant vermogen, Raychem EM2-CM-MAT, om te vermijden dat 's winters de toegang 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, Raychem VIA-DU-20.
- De verwarmingsmat wordt geïnstalleerd, getest en in bedrijf genomen in strikte overeenstemming met de instructies van de fabrikant, rechtstreeks op een stabiele ondergrond, bedekt met zand en tegels, of een oppervlak in cement. Neem contact op met Pentair Thermal Management als de installatie onder asfalt moet worden uitgevoerd.



WWW.THERMAL.PENTAIR.COM

BELGIË

Tel. 016 21 35 02
Fax 016 21 36 04
salesbelux@pentair.com

NEDERLAND

Tel. 0800 0224978
Fax 0800 0224993
salesnl@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.