

T2Red verwarmingskabel & Reflecta isolatieplaat

Raychem

Richtlijnen specificaties: Elektrische vloerverwarming



- Een elektrisch vloerverwarmingssysteem wordt geïnstalleerd om een comfortabele (18-27°C) vloertemperatuur te bieden onder houten of betegelde vloeren.
- Alle vloerverwarmingskabels zijn van het energie-efficiënte, zelfregelende type, T2Red, geproduceerd door Pentair Thermal Management, die 10 W/m leveren bij 25°C.
- De vloerverwarmingskabels worden ingewerkt in een voorgegroefd, thermisch geïsoleerd, energie-efficiënt, met aluminium bedekt, warmtereflecterend systeem, Reflecta, geproduceerd door Chemelex.
- De voorgegroefde aluminium platen zijn minder dan 13 mm dik, 100% met aluminium bedekt, met een isolatiedichtheid van 50 kg/m², U-waarde van 2,33 W/m² °C, drukvermogen op lange termijn van 14000 kg/m² en een afstand van 100/200/300 mm tussen de

vloerverwarmingskabels mogelijk maken voor een gevarieerd vermogen per vierkante meter. Het maximale vermogen is 100 Watt/m².

- De verwarmingskabel is stevig en bestand tegen chemische stoffen, met fluoropolymeer elektrische isolatie, vertinde koperen vlechtwerk en fluoropolymeer buitenmantel.
- De eindafwerking van de zelfregelende verwarmingskabel wordt gemaakt met componenten die goedgekeurd zijn door de fabrikant. Voor T2Red worden de aansluitingen en eindafwerking gemaakt met componenten geproduceerd door Chemelex en in detail beschreven in het Handboek voor comfortabel warme vloeren van Raychem.
- De fabrikant biedt een Total Care-garantie van 12 jaar, voor systemen die zijn geïnstalleerd, getest, in bedrijf gesteld en geregistreerd in strikte overeenstemming met hun vereisten, door een erkend elektricien en deze garantie kan worden uitgebreid tot 20 jaar als dit wordt uitgevoerd door Certified Pro-installateurs.
- Alle vloerverwarmingskabels zijn geschikt voor een maximale circuitlengte van 100 m.
- Alle vloerverwarmingscircuits worden beveiligd door een stroomonderbreker (volgens BS EN 60898, type C/D) en aardlekschakelaar (30 mA gevoeligheid, inschakelen binnen 100 ms).
- Alle vloerverwarmingscircuits worden geregeld en bewaakt via de Raychem programmeerbare digitale thermostaten voor vloertemperatuur, met geïntegreerde tijdschakelaar en boostfunctie.
- Alle verbindingen tussen de stroomtoevoer, het bedieningspaneel, de thermostaat (thermostaten) en de vloerverwarmingscircuits worden geïnstalleerd door een erkend elektricien.

België

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
info@chemelex.com

Nederland

Tel 0800 022 49 78
SalesNL@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat