



BLANKE ELOTOP CARBON

Flexibele aanpasbare elektrische verwarmingsfolie voor wanden en vloeren



1 Meet de weerstandswaarden van de verwarmingsfolie met de multimeter en voer de gemeten waarde alsook de lengte van de verwarmingsfolies in het meetlogboek in. Verdeel de verwarmingsfolie met 4 aansluitcontacten in 2 verwarmingsfolies met elk 2 aansluitcontacten door de folie haaks af te knippen met een schaar. Deze moeten afzonderlijk worden gecontroleerd. Als slechts 2 van de 4 aansluitcontacten nodig zijn, moeten deze niet-benodigde aansluitcontacten (ca. 3 cm aan de 59 cm brede zijde) worden verwijderd.



2 Op een vlakke, dragende ondergrond die temperatuurbestendig is tot 70 °C (indien mogelijk op onderisolatie), markeert u de verwarmingsfolie met de aansluitingen (de minimale afstand tussen de verwarmingsfolies bedraagt 20 mm) en bepaalt u de plaats van de voedingseenheid (voor vochtige ruimtes buiten veiligheidszone 2). Voor een aansluitkabel met 2,5 mm² draaddoorsnede is de maximale lengte tussen de verwarmingsfolie en de voedingseenheid 10 m, voor een draaddoorsnede van 6 mm² is de max. aansluitlengte 25 m.



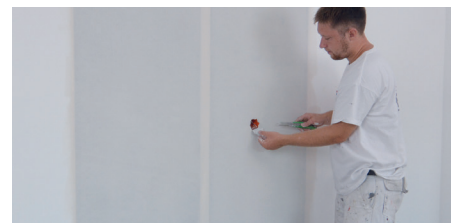
3 Plaats de aansluitingen van de verwarmingsfolie en de dubbele aansluitkabels in de ondergrond of in de eventueel gebruikte isolatieplaat. De sleuven worden vervolgens gesloten en de oppervlakken worden geprimed.



4 Een vloersensor is vereist voor elektrische vloerverwarmingssystemen volgens EN 50559:2013-12. Markeer de sensorhuis (aluminium blok) 60 cm weg van de muur in het midden van de ruimte onder een verwarmingsfolie met de ribbelbuis en plaats hem.



5 Steek de ribbelbuis in de vloersensorhuis en strijk hem vlak met het vloeroppervlak aan. Om lekstromen te voorkomen plakt u het aluminiumblok met isolatietape op de verwarmingsfolie.



6 Meet de uit te sparen onderdelen in (wateraansluitingen) en breng ze over op de verwarmingsfolie. Er moet een maximale uitsparing van 70 mm Ø of 70 x 70 mm in acht worden genomen. Deze mag alleen worden uitgevoerd in de koolstofzone van de verwarmingsfolie, met een minimumafstand van 50 mm tussen de uitsparingen en een maximum van 5 per 1 strekkende meter, met een schaar; beschadig de koperen strip niet.



7 Meng de dunbedmortel (C2/S1) met de maximale hoeveelheid water en breng deze vervolgens aan met een kam met 6 mm tanden. Plaats de verwarmingsfolie met de koperen strip naar de ondergrond.



8 Strijk de verwarmingsfolie glad met een plastic spaan en strijk de door de poriën dringende dunbedmortel aan met 1-2 mm dikte op de verwarmingsfolie. Vermijd knikken en vouwen in de verwarmingsfolie. Hetzelfde geldt voor het afdekken van bewegingsvoegen in de ondergrond.



9 Verbind de aansluitkabels met de crimps (aanbrengen met de krimptang en krimpen met het heteluchtpistool) met de eventueel ingekorte aansluitkabels van de verwarmingsfolie en plaats deze vervolgens in de sleuven en strijk aan. Na installatie moet de weerstand van de verwarmingsfolies opnieuw worden gecontroleerd. Daarna wordt bij vochtige ruimtes de composiet afdichting aangebracht en worden de tegels gelegd volgens de dunbedmethode.