



RAYCHEM

T2Red Mat

Trame Chauffante T2Red

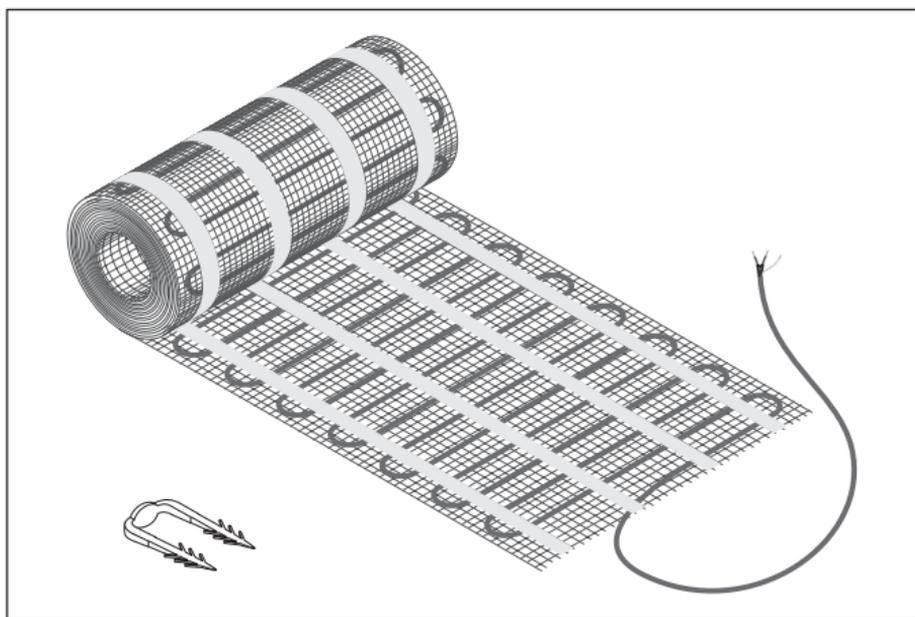
TRAME CHAUFFANTE nVENT RAYCHEM T2RED

Généralités

Lire attentivement les instructions d'installation. Pour bénéficier de la garantie, le rapport de mise en service en annexe doit être complété par un électricien agréé. nVent offre une garantie Total Care de 12 ans pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le certificat de garantie RAYCHEM Total Care qui inclut le Formulaire d'enregistrement pour obtenir la garantie Total Care. Ce document fait partie du Procès-verbal de mise en service ou peut être téléchargé de notre site <https://go.nvent.com/rs/760-EGW-100/images/RAYCHEM-IM-INST324-FLHCommRep-ML.pdf>. Veillez à respecter les réglementations électriques en vigueur.

Protéger l'installation à l'aide d'un disjoncteur différentiel de 30 mA. nVent décline toute responsabilité en cas de défaut résultant du non-respect des mesures décrites dans ce manuel. Le rapport de mise en service et un plan de pose du câble chauffant doivent être envoyés à l'adresse indiquée en dernière page (alternativement l'application InstalPRO 360 peut être utilisée pour enregistrer la mise en service - <https://installpro360.eu/>). Une copie du rapport de mise en service doit être conservée par le propriétaire et affichée dans l'armoire électrique conformément aux normes en vigueur.

Veillez à respecter les réglementations électriques en vigueur.



Contenu du kit:

Trame à ruban autorégulant nVent RAYCHEM T2Red, accroches, notice d'installation et rapport d'installation.

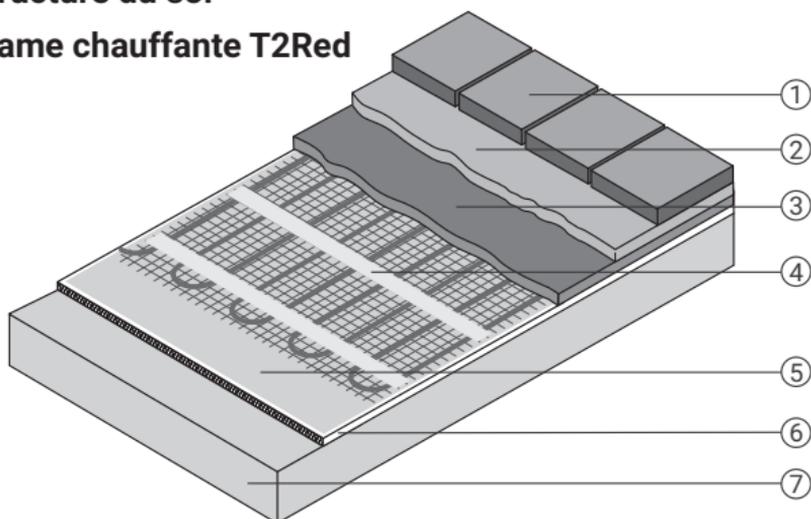


Important!

Avant la pose du système de chauffage par le sol, s'assurer que la structure du sol existant puisse supporter une charge supplémentaire d'après les règles de construction en vigueur. Le ruban chauffant T2Red peut être détaché de la trame. La trame T2Red peut être installée sous la plupart des revêtements tels que carrelage, bois, stratifié, moquette adaptée au chauffage par le sol, linoléum, etc. La résistance thermique du revêtement de sol posé sur la trame T2Red doit être la plus faible possible. La pose du T2Red n'est pas recommandée entre les solives ou sous un parquet présentant une épaisseur supérieure à 16 mm. Lire les recommandations concernant la colle du revêtement. Ne pas poser T2Red dans des endroits susceptibles d'être percés, etc.

Structure du sol

Trame chauffante T2Red



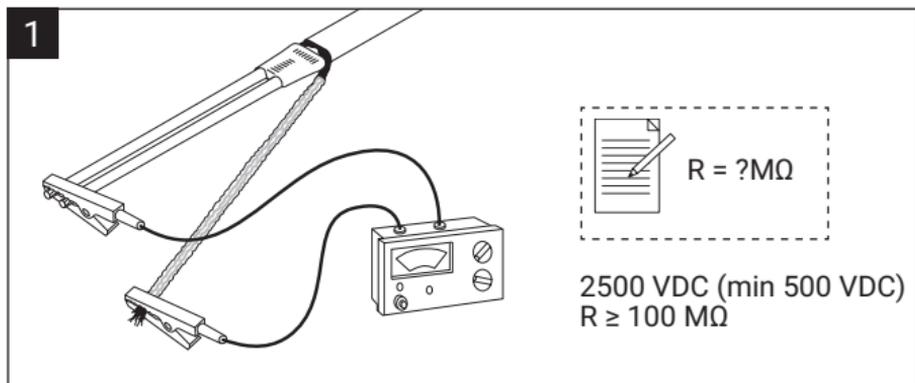
Structure du sol: trame chauffante T2Red

1. Revêtement de sol
2. Colle (sous-couche en papier en cas de revêtement en bois)
3. Mortier spécial (autonivelant) pour chauffage par le sol (30 – 50 mm) ou chape (60 mm) avec grille de renfort
4. Trame chauffante T2Red
5. Film plastique
6. Isolation, polystyrène haute densité (épaisseur 30 – 50 mm)
7. Support existant (carrelage, bois...)

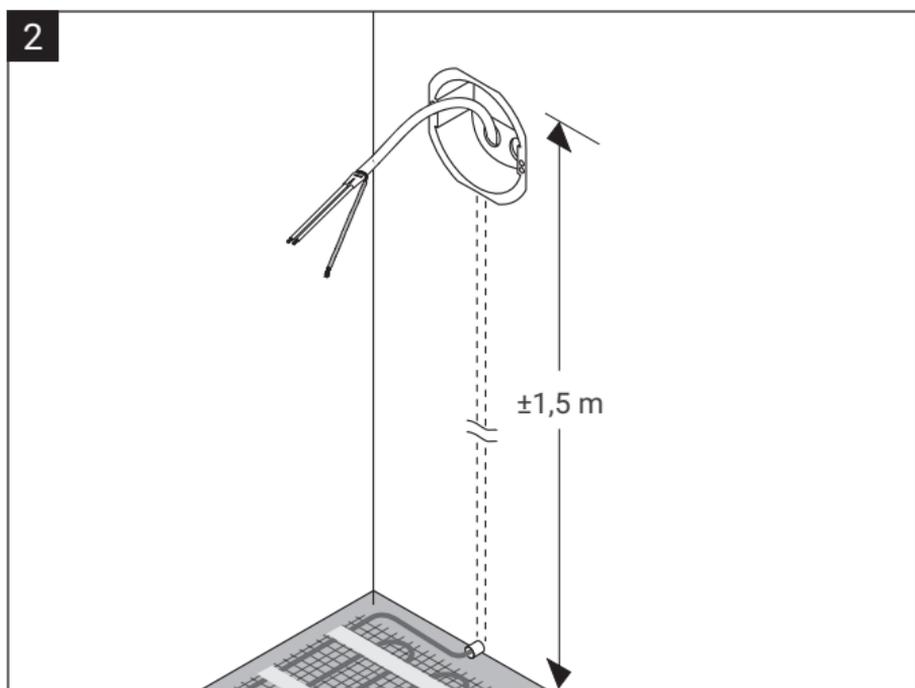
Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230 Vca
Puissance de sortie: (en fonction de la structure du sol)	jusqu'à $\pm 100 \text{ W/m}^2$
Écartement câble:	12,5 cm
Disjoncteur:	10 A courbe C
Interrupteur différentiel:	30 mA
Longueur max. de circuit:	100 m = 12 m ²
Température max. d'exposition:	65°C
Dimension:	8,7 mm x 6,0 mm
Température min. d'installation:	+5°C
Rayon de courbure max.:	35 mm
Agréments:	SEMKO SS 4242411, marquage CE

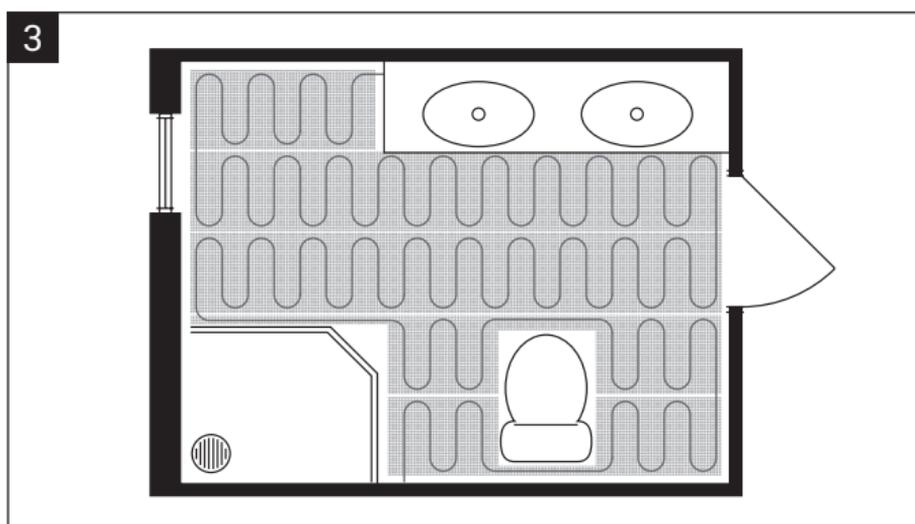
Étapes d'installation



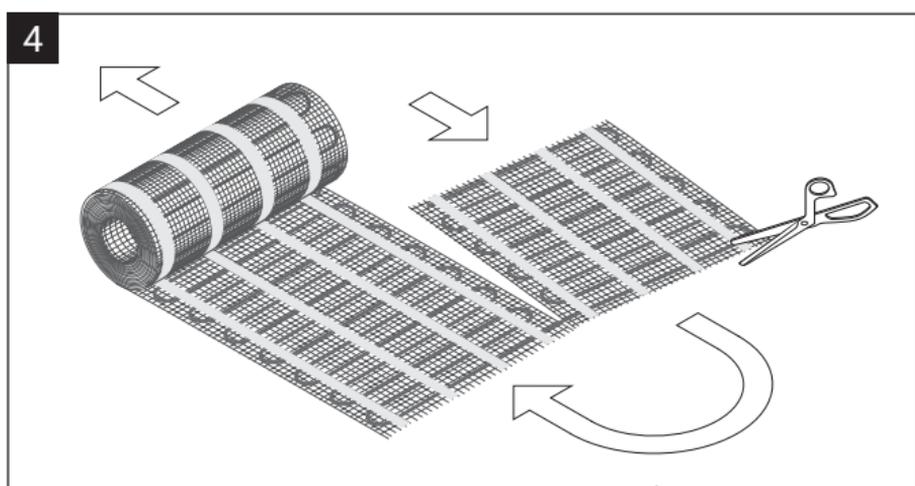
Mesurez la résistance d'isolation avant l'installation de la trame. Notez-la dans le rapport d'installation (ou dans l'application Install PRO360).



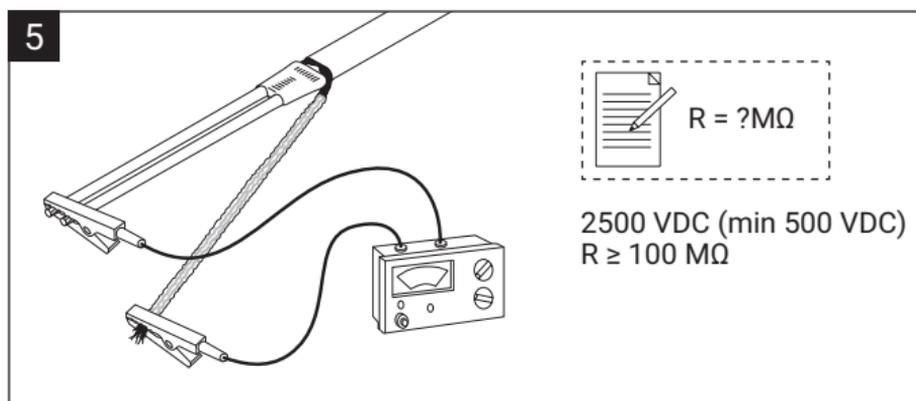
Effectuez la connection dans le boîtier.



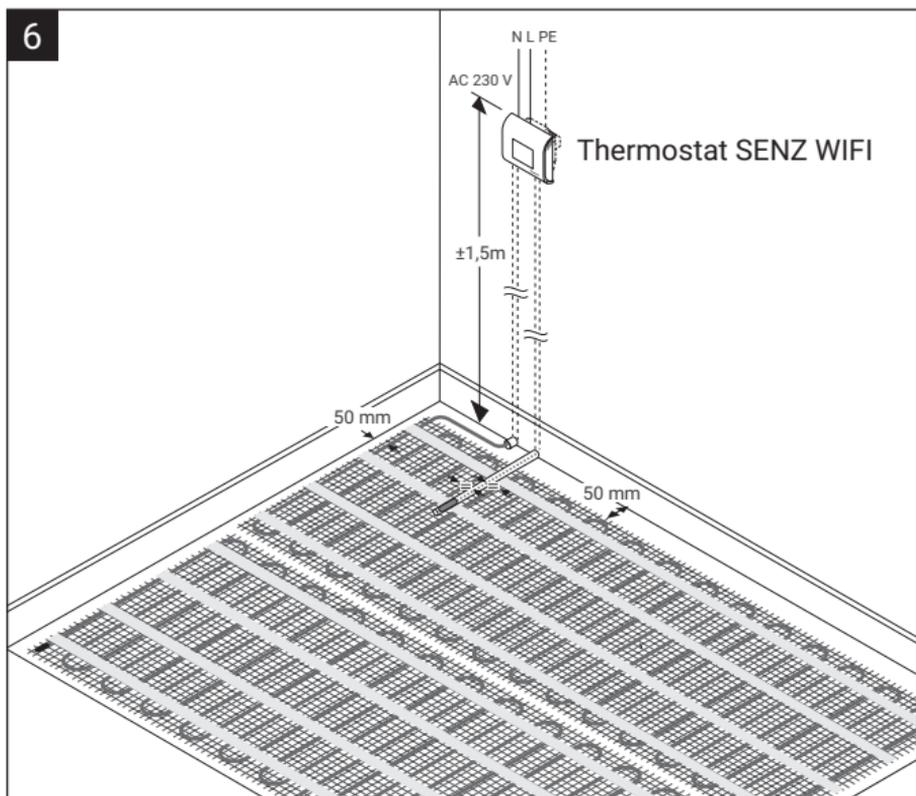
Déroulez la trame et fixez-la en utilisant les accroches pour la maintenir en position sur l'isolation.



Il est possible de changer la direction d'installation de la trame. Il suffit de couper la trame entre le ruban et de la tourner. Veillez à ne pas couper le ruban même.

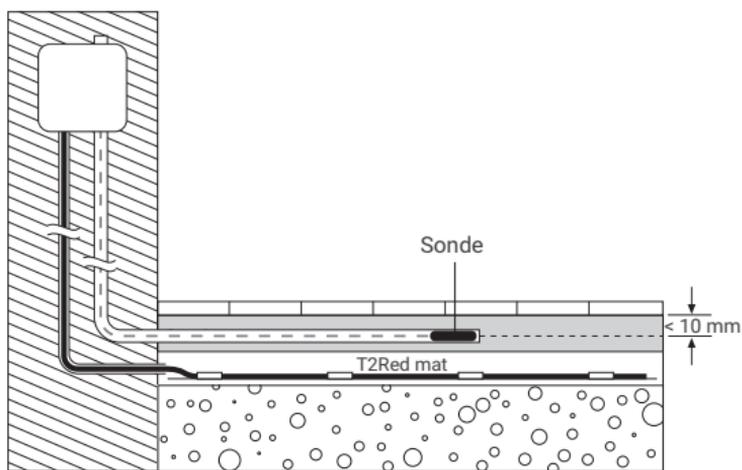


Mesurez la résistance d'isolation après l'installation de la trame.
 Notez-la dans le rapport d'installation.



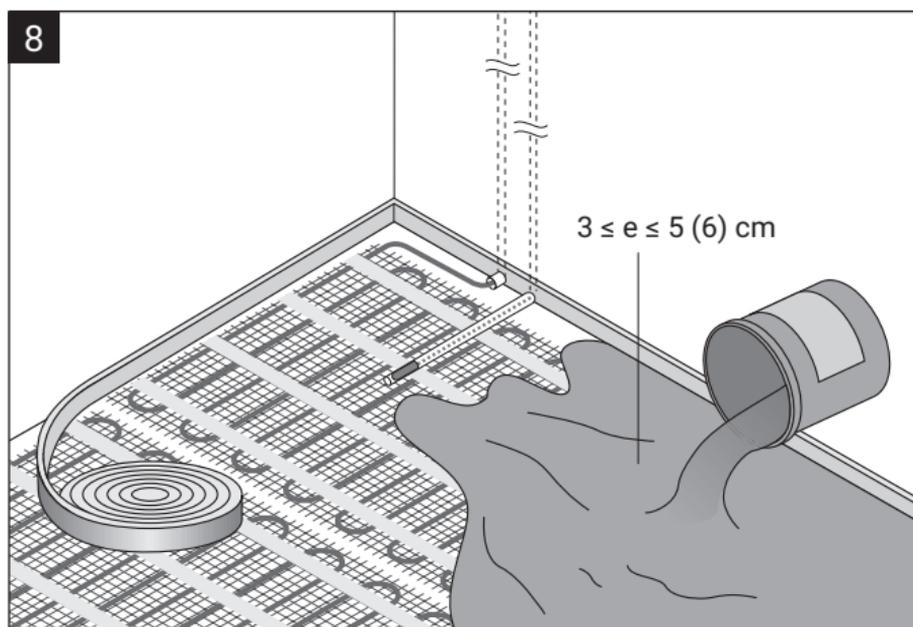
L'utilisation d'un thermostat avec sonde au sol est recommandée.
 La sonde doit être placée dans un tube de protection vide et rendu étanche. Cette précaution facilite le remplacement éventuel d'une sonde défectueuse. La sonde doit être placée le plus près possible de la surface, immédiatement sous le carrelage ou le revêtement, au milieu de deux sections de câble chauffant. Eviter tout dommage mécanique au câble. Le cas échéant, un kit de réparation peut être utilisé.

7



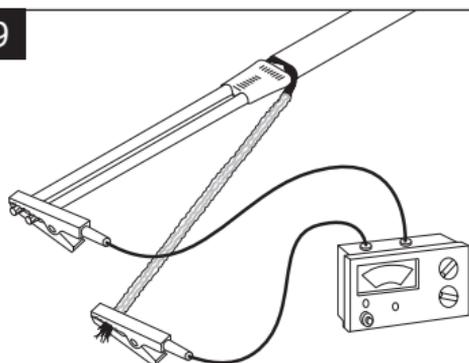
La sonde doit être placée le plus près possible de la surface, immédiatement sous le carrelage ou le revêtement.

8



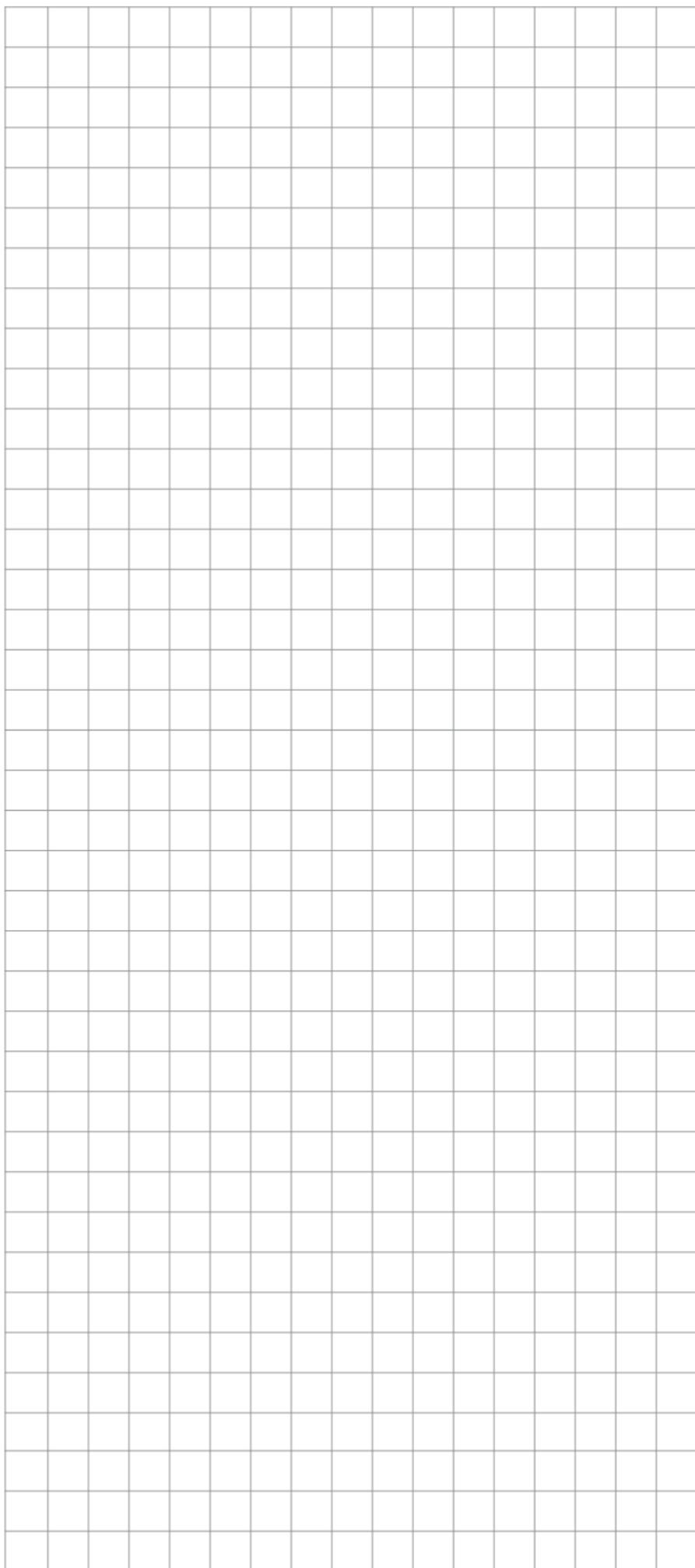
Recouvrez de chape en suivant les recommandations du fournisseur.

9



2500 VDC (min 500 VDC)
 $R \geq 100\text{ M}\Omega$

Mesurez la résistance d'isolation après l'installation de la trame. Notez-la dans le rapport d'installation.



France

Tél 0800 906045

Fax 0800 906003

salesfr@nvent.com



nVent.com/RAYCHEM

©2020 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.