



Une onde d'avance

19 ZA la Mouscane
82700 MONTECH
Téléphone (+33) 5 63 31 10 20 Télécopie (+33) 5 63 31 15 83

Points de contrôle Step Warmfloor

- 1 Repérer l'emplacement des transformateurs au plus près de la zone à chauffer afin de déterminer le sens des éléments chauffants
- 2 Nettoyage et Vérification des surfaces avant pose
- 3 Mise en place de la sous couche en laissant une bande de 10 à 20 centimètres coté connexion (éviter toute superposition)
- 4 Couper les éléments chauffants à 20 cm du mur à l'aide d'une paire de ciseau (maximum 225 Watts par élément chauffant soit une bande chauffante de 8,7 mètres en 25 Watts ou 15 mètres en 15 Watts)
 Chaque bobine des transformateurs (500,1000 et 1500 watts) ne peuvent alimenter plus de 450 Watts soit 17,5 mètres en 25 Watts ou 30 mètres en 15 Watts, (Pour le transformateur de 250 Watts respecter les 225 Watts de la bobine)
- 5 Placer toutes les éléments chauffants avec un espace maxi de 15 cm
- 6 Scotcher les éléments chauffants au sol
- 7 Isoler les extrémités des éléments chauffants avec du ruban adhésif électricien (côté opposé à la connexion)
- 8 Dénuder les bandes conductrices (côté connexion)
- 9 Connecter chaque bandes conductrices à un câble allant jusqu'à la boîte de dérivation (cf tableau n°5 du CSTB, câble noir et câble blanc)
- 10 Sertir les connecteurs SBT-cu uniquement avec la pince de sertissage STEPWARMFLOOR
- 11 Vérifier chaque connexions en tirant sur le câble
- 12 Isoler avec le 3M isolant (ISO_R) les connecteurs
- 13 Mise en place du chemin de câble jusqu'à la boîte de dérivation
- 14 Scotcher le chemin de câble au sol
- 15 Fixer le thermostat
- 16 Placer la sonde entre deux les éléments chauffants et la scotcher au sol
- 17 Raccorder la sonde au thermostat, entre le 24 V et le SEN
- 18 Raccorder le câble trifilaire du thermostat au transformateur, le fil rouge en COM, le fil vert en TRIG et le fil noir sur 24 Volts
- 19 Connecter les éléments chauffants, de la boîte de dérivation au transformateur avec les Wago par tranche de 450 watts maxi par bobine sur ,1A ou 1B et les N
- 20 Possibilité de raccorder jusqu'à 20 transformateurs pour diminuer le pic d'intensité de démarrage. Respectivement le GND et le SLV du transfo maître au COM et TRIG des transfo esclave.
- 21 Raccorder les transformateurs sur le 230 volts alternatifs, L1: phase, L2: neutre et Gnd: vert jaune.
- 22 Remplir la carte d'enregistrement pour la garantie 20 ans et effectuer un dernier contrôle de puissance par bobine en multipliant l'intensité et la tension relevée de chaque bobine (la puissance ne doit pas dépasser 450 Watts par bobine et 225 Watts pour les transfo de 250 W)