

DANIEL GRAVIER VOUS CONSEILLE

Voici une check-list des points qu'il est important de vérifier préalablement à l'installation des plinthes-chauffantes, qu'elles soient électriques ou thermiques.

En cas de doute, DANIEL GRAVIER ENTREPRISE vous recommande de demander l'avis d'un professionnel compétent : [électricien](#) (dans le cas des plinthes électriques) ou plombier-chauffagiste (dans le cas des plinthes hydrauliques).

L'alimentation en énergie des plinthes-chauffantes :

Plinthes électriques

Vérifiez la conformité de votre circuit électrique à la Norme NF C 15-100. [Ce manuel](#) contient les informations essentielles qui vous permettront d'apprécier visuellement la situation. (C'est un manuel de 256 pages illustrées qui nécessite un peu de patience durant son téléchargement).



Vérifiez la présence d'un disjoncteur différentiel 30mA en 20A sur la ligne destinée à alimenter la plinthe chauffante électrique (1 disjoncteur par tranche de 4500 W).



Vérifiez que les conducteurs d'alimentation (phase-neutre-terre) sont de section 2,5 mm².

Plinthes hydrauliques

Vérifiez la présence d'un dispositif de sécurité hydraulique comprenant au minimum une soupape de pression sur le circuit d'alimentation de la plinthe.



Vérifiez les caractéristiques de la soupape de pression et température : Il ne faut absolument pas dépasser 6 bars.

La position de l'arrivée de l'alimentation

Les plinthes thermiques mesurent 15 cm de hauteur sur 3 cm de profondeur. La plinthe thermique peut être posée à même le sol si celui-ci est carrelé, mais il est préférable de la surélever de 5mm en cas de revêtement bois, plastifié ou synthétique. Le centre des plinthes se situe donc à 7.5 cm de son bord inférieur.

Vérifiez ou installez votre arrivée de câbles électriques ou l'arrivée de vos deux tubes de circulation d'eau de la manière suivante :

Plinthe électrique sans régulation : à 8,5 cm du bas de la plinthe ou du sol fini et à 5 cm du bord droit ou gauche de la plinthe sur le parcours de la plinthe (derrière celle-ci).

Plinthe électrique avec régulation : à 8,5 cm du bas de la plinthe ou du sol fini et à 25 cm du bord droit ou gauche de la plinthe sur le parcours de la plinthe (derrière celle-ci).

Plinthe hydraulique : placez l'arrivée d'eau chaude à 10 cm du sol et le retour d'eau à 6cm du sol, placez ces arrivées à 5 cm du bord droit ou gauche de la plinthe sur le parcours de la plinthe (derrière celle-ci).

La plinthe sera ainsi alimentée par l'arrière et pourra recevoir un cache d'extrémité.

L'emplacement destiné à la plinthe (le bas des murs).

Vérifiez que l'emplacement destiné à la plinthe est rectiligne, non bombé, non courbé et rigoureusement plan, sur toute la longueur de l'installation prévue.

Une plinthe thermique subissant une force de torsion se révèle bruyante en phase d'utilisation.

Si ce n'était pas le cas, effectuez les travaux d'ajustement (araser, combler, dégauchir, écrêter, égaliser, lisser, niveler, polir, raboter..).

Vérifiez que la plinthe s'appuiera sur une partie solide pouvant accueillir des chevilles pour visserie de diamètre 4.

Elaborez le plan de l'installation (voir [notre exemple](#))

Relevez précisément les dimensions du local à équiper.

Reportez ces dimensions sur un plan détaillé en utilisant du papier quadrillé. Ceci vous permettra de repérer les angles qui ne sont pas exactement des angles droits à 90°. Cette information vous sera utile lors des découpes.

Si besoin, faites des photographies ou des schémas agrandis des passages délicats (baie vitrée, tuyauterie ...). Etudiez les et assurez vous que vous disposez doré et déjà d'une solution pour réaliser l'installation en ces endroits délicats (il existe des accessoires qui contribuent au maintien de la plinthe en ce genre d'endroits).

Vérifiez l'exactitude des angles de la pièce.

Documentez vous

Lisez les notices de pose qui que nous avons conçues pour vous. Elles sont accessibles en divers endroits de notre site :

Imprimez ces documents :

[Guide Pose Plinthes Electriques](#) - [Guide Pose Plinthes Hydrauliques](#)

Préparez vous

Vérifiez le bon fonctionnement de votre outillage.

