

Encastrer un spot au plafond

Les plafonds suspendus en plaques de plâtre sont couramment utilisés dans la construction neuve sous dalle de béton. Ils sont aussi posés lors de la rénovation d'une maison ou d'un appartement anciens pour abaisser un plafond trop haut, pour renforcer l'isolation ou pour cacher un plafond endommagé. Ils permettent de réaliser un éclairage encastré à la fois efficace, discret et esthétique.

On peut choisir entre des spots encastrés 220 V et des spots "basse tension" en 12 V avec transformateur. Les seconds, plus petits, permettent l'encastrément dans des plafonds suspendus avec faible espacement au-dessus. Le transformateur est simplement posé sur le faux plafond.

ALIMENTATION

L'alimentation électrique doit être prévue lors de la pose du faux plafond. Dans le cas contraire, réaliser une canalisation sous baguette en périphérie de plafond et passer les fils par-dessus le plafond avec une aiguille en Nylon.

SPOT HALOGÈNE 12 V



1. Percer la plaque de plâtre à la scie cloche, au diamètre intérieur du spot.

2. On peut aussi tracer la découpe au compas et scier à la scie égoïne à guichet.

3. Raccorder les fils d'alimentation sur l'entrée du transformateur 220 V/12 V.

4. Raccorder les fils de la douille du luminaire sur la sortie du transformateur.

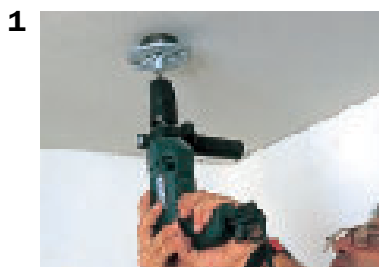
5. Enfiler le transformateur dans le trou du plafond jusqu'à ce qu'il bascule et se pose au-dessus de la plaque de plâtre.

6. Fixer le spot dans le trou. En général, il tient par un système de clips.

7. Brancher l'ampoule halogène dans la douille.

8. Fixer l'ampoule dans le spot avec le clip.

9. Vue du spot et du transformateur par-dessus la plaque de plâtre.





SPOT 220 V



1. Connecter les fils d'alimentation sur les bornes du spot.

2. Fixer le spot au plafond ; ici, pousser les pattes de fixation qui font ressort au-dessus de la plaque de plâtre.

3. Visser l'ampoule. Utiliser une ampoule à réflecteur (à incandescence ou halogène).

