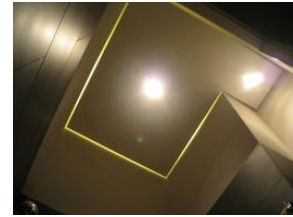


Application n° 172: Camouflage de spots halogènes

Auteur: Bastiaan Maalman, Heemskerk, Pays-Bas, project_magnet@bastech.nl

Cette plaque de recouvrement donne une ambiance spéciale à la pièce

M. Maalman a créé un éclairage unique dans sa salle de bains grâce au camouflage de ces spots halogènes.



Voici ce qu'il a utilisé :

- 2 spots halogènes
- 2 ampoules à économie d'énergie
- un grand panneau de MDF (contreplaqué) d'au moins 2 cm d'épaisseur
- 9 aimants en pot avec trou de fixation biseauté (www.supermagnete.fr/CSN-25)
- 9 poutres en acier courbées avec trous

M. Maalman a d'abord fixé les spots au plafond à l'emplacement désiré. Les ampoules à économie d'énergie, destinées à éclairer le rebord du panneau, ont été fixées un peu plus loin sur le côté.



Il a ensuite coupé un panneau de MDF aux dimensions désirées (quelques centimètres de moins que le plafond de chaque côté). A l'emplacement des spots halogènes, il a scié des trous ronds dans le panneau.

Il a ensuite fixé 9 poutres en acier courbées au plafond avec des vis.

Puis, il a vissé à neuf endroits un aimant en pot avec trou de fixation biseauté (www.supermagnete.fr/CSN-25) de 25 mm de diamètre au panneau, il a fixé les anneaux magnétiques de façon à ce que leur position corresponde à celle des poutres en acier fixées au plafond (voir image).



Cette image numérique montre les emplacements des vis

Ensuite, il lui a suffi de poser le panneau "garni" d'aimants sur les poutres en acier.

Grâce aux nombreux aimants, il tient parfaitement sur les poutres.



Vue du dessus et de biais

Cette construction a plusieurs avantages :

- Elle est très bon marché (matériaux peu coûteux)
- Elle est facile à démonter
- La lumière n'est pas complètement estompée, elle passe à travers tous les rebords



La construction "en action"

Articles utilisés

9 x CSN-25: Aimant en pot avec trou fraisé Ø 25 mm (www.supermagnete.fr/CSN-25)

9 x ZTN-25: Aimant en pot avec perçage cylindrique (www.supermagnete.fr/ZTN-25)

En ligne depuis: 22.12.2008

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.