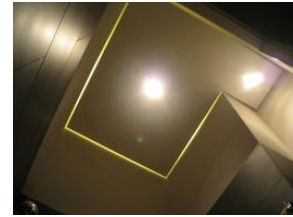


Aplicación de clientes n.º 172: Falso techo con focos halógenos

Autor: Bastiaan Maalman, Heemskerk, Países Bajos, project_magnet@bastech.nl

Iluminación para techo con un toque especial

El Sr. Maalman ha bajado el techo de su cuarto de baño y ha instalado dos focos halógenos en él. También se pueden utilizar igualmente unos focos LED. Además, ha iluminado el borde del tablero por arriba con dos bombillas de bajo consumo, situadas entre el tablero MDF y el techo. Como alternativa, también se pueden usar tiras LED. A este hueco lateral entre la pared y el tablero también se le llama junta estética. Gracias al falso techo y a los focos integrados, el baño del Sr. Maalman tiene una iluminación con un encanto realmente especial.



A primera vista, la construcción parece bastante normal. Sin embargo, el tablero MDF utilizado se ha fijado a unos perfiles en Z de acero mediante unos potentes imanes en recipiente, lo que desde fuera no se aprecia. Su gran ventaja es que, si es necesario, el falso techo se puede quitar en cualquier momento.

Primeramente el Sr. Maalman ha colocado los puntos de luz en la posición deseada en el techo. Las lámparas de ahorro que deberán iluminar los bordes las ha colocado en los lados del techo."Para el falso techo, el Sr. Maalman utilizó los siguientes productos:

- 2 focos halógenos
- 2 bombillas de bajo consumo
- Un tablero MDF grande (contrachapado), mínimo 2 cm de grueso
- 9 imanes en recipiente avellanado CSN-25 (www.supermagnete.fr/spa/CSN-25)
- 9 perfiles en Z con taladro

Primero, el Sr. Maalman fijó los focos en el techo con la distribución deseada. Las bombillas de bajo consumo para iluminar el borde del tablero las colocó más hacia los lados.



Después, recortó el tablero MDF al tamaño adecuado (por los lados es unos centímetros más corto que el techo debido a la junta estética).

A la altura de los focos halógenos, realizó los huecos necesarios con una sierra. Luego, fijó del techo los nueve perfiles en Z con unos tornillos.

A continuación, atornilló un imán en recipiente del tipo CSN-25 (www.supermagnete.fr/spa/CSN-25) en nueve puntos del tablero. Al hacerlo, fijó los imanes de manera que coincidieran exactamente con los perfiles en Z del techo (ver gráfico).



el gráfico muestra la sujeción de los tornillos

Finalmente, solo tuvo que acercar el tablero «preparado» con imanes para que este se adhiriera fácilmente a los perfiles en Z. Y ya está listo el falso techo con halógenos integrados. Gracias a la gran cantidad de imanes, se sujeta perfectamente a los perfiles en Z.



Vista del falso techo desde arriba

El falso techo con estructura magnéticas presenta diversas ventajas:

- Cuesta muy poco (los materiales son baratos)
- Puede ser retirada en todo momento
- La luz no queda completamente apantallada; los bordes dejan pasar luz gracias a la ranura de sombra



Artículos empleados

9 x CSN-25: Imán en recipiente avellanado Ø 25 mm (www.supermagnete.fr/spa/CSN-25)

9 x ZTN-25: Imán en recipiente con taladro cilíndrico (www.supermagnete.fr/spa/ZTN-25)

En línea desde: 22.12.2008

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.