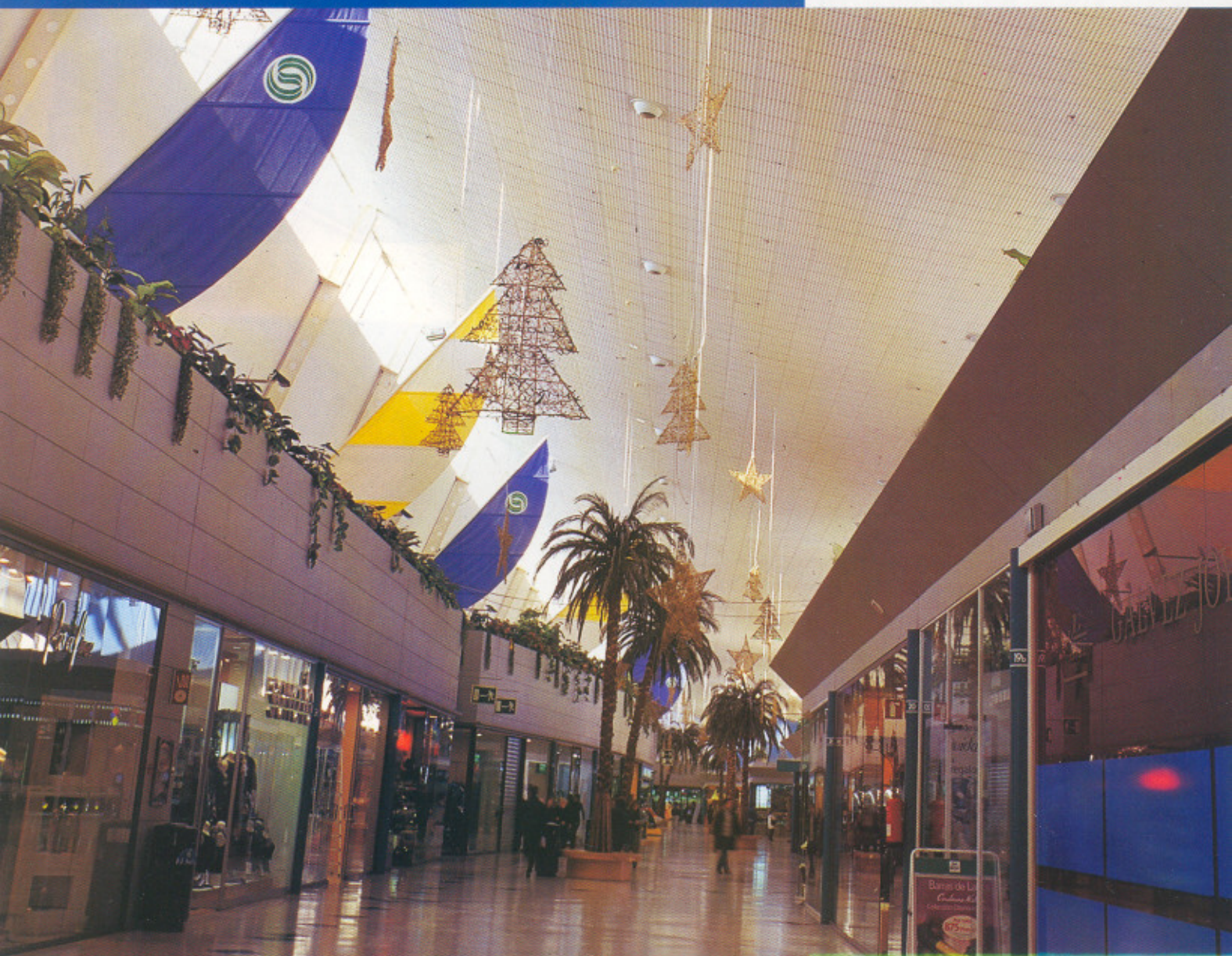


RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE TECHOS DESMONTABLES DE ESCAYOLA

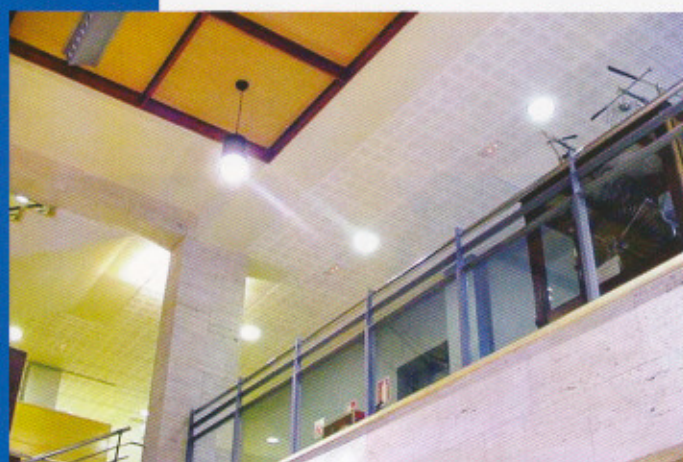


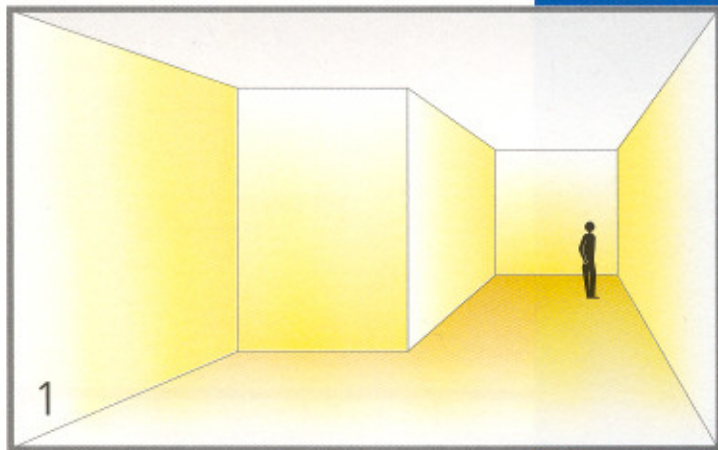
RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE TECHOS DESMONTABLES DE ESCAYOLA

La versatilidad, fiabilidad y funcionalidad de los techos desmontables de escayola solo serán una realidad, si están basadas en una correcta instalación de los mismos.

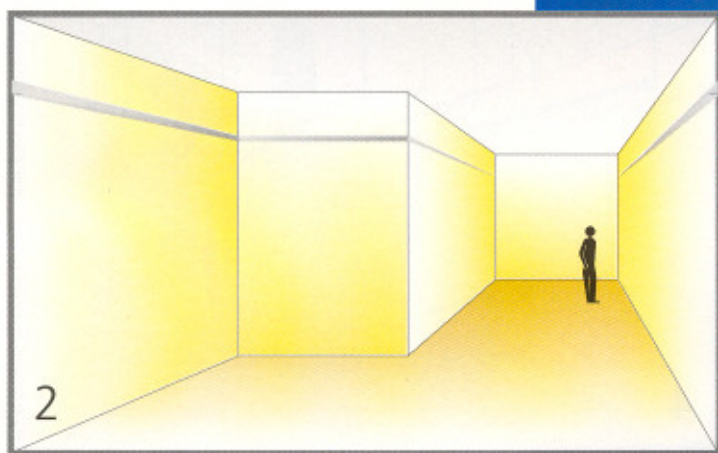
En este folleto se describen, breve y concisamente, los pasos imprescindibles que requiere una adecuada instalación.

Sólo así usted podrá garantizar la calidad y ventajas de estos productos y la plena satisfacción de sus clientes.





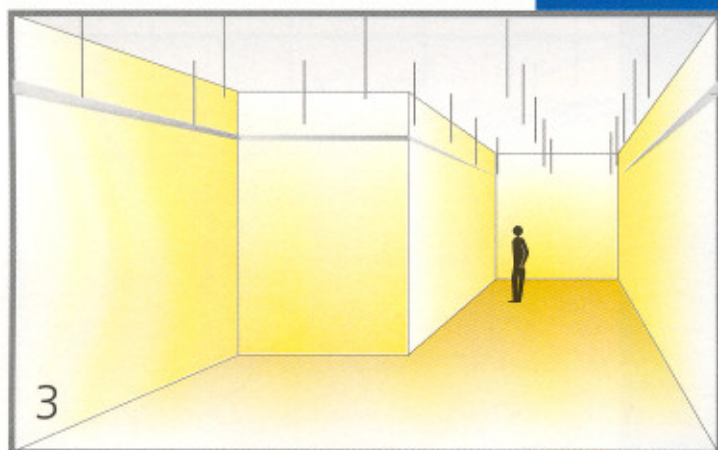
1. MARCAR la línea de posición del angular de remate con sistema de nivelación por láser, o mediante métodos tradicionales (nivel de agua y azulete).



2. POSICIONAR el ángulo de remate sobre el paramento vertical, según la naturaleza de este.

Si es hormigón, con tacos y tornillos cada 1 ó 1,5 metros.

Si es yeso o placa de yeso laminado, con clavos cada 0,6 ó 0,8 metros.



3. POSICIONAR sobre el paramento horizontal (forjado), líneas paralelas a los perfiles primarios, y sobre ellas los puntos de anclaje para los cuelgues, separados entre sí la distancia de 0,6 a 1 metro.

Colocar sobre los puntos de anclaje la varilla roscada cortada a la medida adecuada, según la naturaleza del forjado.

Si es hormigón, con taladro y taco con rosca interior.

Si es cerámica, agujereando esta y utilizando pieza balancín.

Si es hierro, con taco pirotécnico.

CONSEJOS

Por estética y comodidad los primarios deben ser colocados a lo largo de la distancia más larga de la habitación.

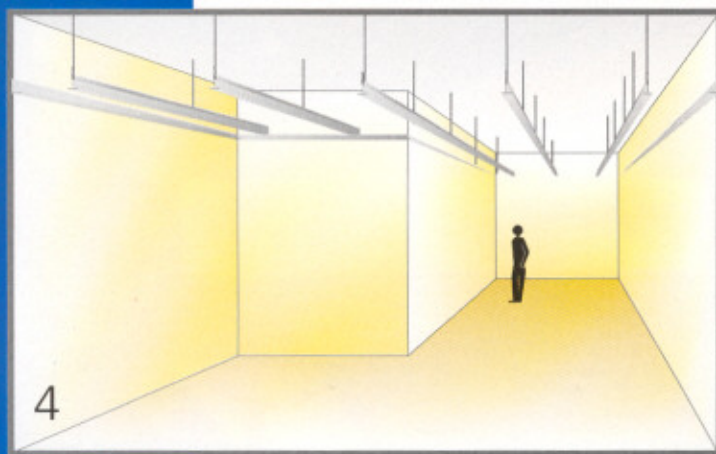
Posicionar una línea de cuelgues en el centro de la habitación, pues si hubiera que cortar placas, siempre quedarían a la misma medida y a ambos lados de la estancia.

La solución más estética es no utilizar placa cortada y solucionar el perímetro con una faja monolítica hecha con placa de yeso laminado o con la tradicional plancha lisa.

4. INTRODUCIR previamente en el primario las piezas suspensión necesarias.

Introducir en la varilla, una tuerca, la pieza suspensión que previamente se introdujo en el primario y posteriormente, una segunda tuerca.

Nivelar los perfiles accionando la tuerca y contratuerca colocadas anteriormente.



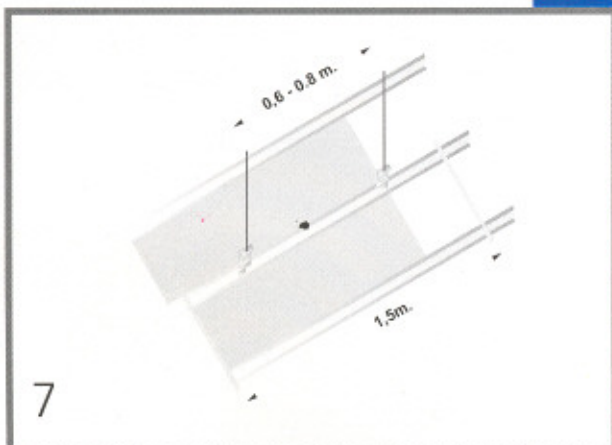
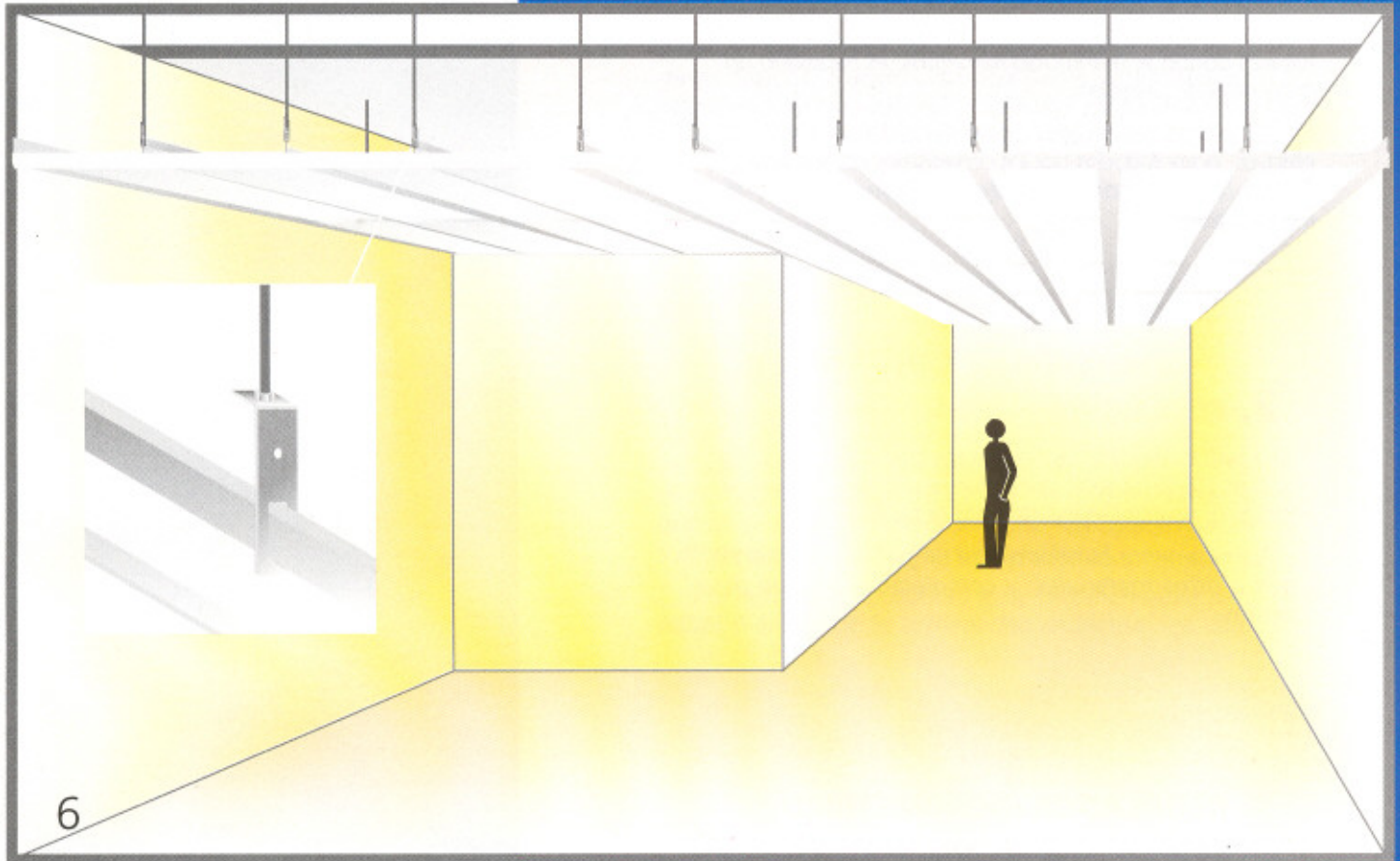
5. ARMAR la estructura encajando los perfiles secundarios en las lumbreras de los primarios.

Se debe ir colocando alguna placa aleatoriamente, pues esto ayudará a evitar balanceos y a escuadrar el conjunto de la retícula.



6. COMPROBAR finalmente que el techo esta nivelado en su conjunto y proceder a colocar el resto de las placas sobre la perfilera.

Si no se hubiera instalado faja perimetral monolítica y la placa a colocar fuese con perforaciones, o con algún dibujo que requiriese verse en su totalidad, la placa a cortar para dar solución al perímetro, deberá ser de tipo liso.



7. RECOMENDACIONES

Las mismas recomendaciones son válidas también para el sistema de perfilera oculta. La diferencia fundamental está en que con este sistema no se usan perfiles secundarios sino piezas distanciadoras o galgas.

Existen también sistemas de perfilera especial para este tipo de techos. La diferencia con el perfil convencional, estriba en el uso de las galgas o distanciadores, y de los empalmes, siendo estos últimos una pieza aparte que no va incorporada en el extremo del perfil, como en el caso de los convencionales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TECHOS DESMONTABLES DE ESCAYOLA

1. ASÉPTICO.

Tanto en hospitales, colegios o guarderías como en lugares donde se manipulan alimentos, es necesario un gran nivel de asepsia.

Las placas de escayola para techos han superado ensayos, homologados por los organismos competentes, sobre la comprobación de la supervivencia de microorganismos.

2. ECOLÓGICO.

La naturaleza de los productos que componen las placas es 100% mineral, por lo que resulta ser un material ecológico, no contaminante para la fauna y flora.

Químicamente es neutro, con un pH 7, por lo que no ataca a otros materiales, y completamente libre de asbestos.

3. REGULADOR HIGROMÉTRICO.

Los paneles de escayola, dado su alto poder de absorción, actúan como reguladores ambientales, al absorber el exceso de humedad ambiente y restituirla tan pronto como la atmósfera se seca.

Otra cualidad de las placas es la transpiración. Con una velocidad de difusión relativa al vapor de agua 15 veces menor que a través del aire, las habitaciones donde hay un techo de escayola son más frescas en verano y más cálidas en invierno.

4. CONFORT ACÚSTICO.

AISLAMIENTO ACÚSTICO: Es el grado de reducción del sonido entre dos espacios separados. Los techos desmontables de placas consiguen altos valores de aislamiento.

ABSORCIÓN ACÚSTICA: Es la reducción de la energía sonora cuando ésta se refleja en una superficie y tanto la fuente sonora como el receptor se encuentran en un mismo local. Estos techos dan un excelente resultado en aulas, salas de música o locales muy frecuentados.





5. RESISTENTE AL FUEGO.

Garantizar el más adecuado comportamiento frente al fuego es uno de los requisitos que la arquitectura actual exige a cualquier sistema de techo desmontable, teniendo en cuenta dos parámetros:

RESISTENCIA AL FUEGO. Al producirse un incendio, la acción del calor provoca la rotura del enlace molecular y la pérdida del agua de cristalización. Hasta que esto ocurre, la temperatura del techo permanece por debajo de los 140°C. Los techos de escayola son sometidos a estrictos ensayos en laboratorios acreditados.

REACCIÓN AL FUEGO. La normativa en estos ensayos determina que no se deben producir llamas, humos o gases tóxicos. Nuestros techos han sido ensayados obteniendo la máxima calificación A1 (anteriormente M-0), es decir, completamente incombustibles.

6. RESISTENTE A LA HUMEDAD.

Para comprobar la resistencia a la humedad de los paneles, instalamos un techo en una habitación cerrada y lo sometemos a una temperatura de 38°C y a un 95% de humedad durante 30 días, tras los cuales se observa que no se producen alteraciones en sus características y propiedades, ni deformaciones o fisuras.

Por esto es un producto muy recomendable para países o áreas donde la humedad ambiental sea alta.

7. MANTENIMIENTO.

Un simple cepillado permite quitar las posibles manchas producidas por las manos de los operarios u otras causas.

El mantenimiento de los techos es muy sencillo, admiten la pintura con gran facilidad, tanto con el tradicional rodillo como a pistola, conservando todas sus características de origen.

8. DURABILIDAD.

Rigurosos controles llevados a cabo en todas las fases del proceso productivo permiten garantizar de forma continua la estabilidad mecánica y las tolerancias dimensionales.

Se trata de un producto duradero y resistente, de forma que, una vez instalado permanece inalterable durante periodos de tiempo tan prolongados como se desee.

**A
T
E
D
Y**



**Asociación
Técnica y
Empresarial
del Yeso.**

SECCIÓN DE PREFABRICADOS

San Bernardo, 22 - 1º • 28015 MADRID - ESPAÑA
Teléfono: 91.5326534 • Fax: 91.5329478
e-mail: yesos@atedy.es • web: www.atedy.es