



GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN INSTALACIÓN DE PLACA DE YESO LAMINADO Y FALSOS TECHOS

Anclajes: elementos de fijación para la sujeción de la estructura a los muros soporte.

Bordes de las placas: son los existentes en el sentido longitudinal y trasversal de las placas. Se diferencian en laterales (lados largos) y testeros (lados cortos).

Camones: estructura de superficie curva, habitualmente de madera, contra la que se apoyan las placas humedecidas para dotarlas de curvatura

Canales: perfil en forma de U dispuestos sobre suelos y forjados para alojar los montantes de trasdosados autoportantes y tabiques

Cinta de juntas: bandas de papel micro perforado, o de fibra de vidrio conformando una malla, para el tratamiento de juntas

Contrapeado: desfase entre placas para evitar la coincidencia de las juntas de las mismas.

Cuelgues: cada uno de los puntos y elementos que sujetan la perfilera de los falsos techos al forjado.

Diagrama de barras (Gantt): sistema para representar y calcular la planificación de proyectos y obras, en el cual la lista de actividades se ubica en el eje vertical y las fechas se colocan a lo largo del eje horizontal, representando el desarrollo temporal –previsto o real- de las actividades mediante barras horizontales.

Documentación técnica de referencia aquellos documentos que se facilitan del proyecto, ya sea planos, memoria, pliego de condiciones o presupuesto, así como los facilitados por el fabricante de los productos y equipos, y también los croquis de obra u otros documentos que contribuyan a su definición.

EPIs o Equipos de protección individual: cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo fin.



Equipos de trabajo: son las herramientas y útiles, máquinas y medios auxiliares utilizados por el trabajador durante su actividad. Los equipos de protección individual y medios de protección colectiva se consideran como categorías propias.

Flecha: distancia que mide la deformación por flexión en falsos techos.

Junta elástica: banda de material elástico de un cierto espesor utilizada para interrumpir la transmisión de vibraciones en los encuentros de una partición con suelos, techos, pilares y otras particiones, adhiriéndola a la superficie de los perfiles correspondientes donde estos se apoyan y fijan a los soportes.

Maestras: perfil en forma de omega utilizado en el sistema semidirecto de trasdosado, fijándolos al soporte resistente, y fijando a ellos las placas de yeso laminado.

Manta de aislamiento: pieza de aislamiento flexible, de fibras entrelazadas, adecuada para conseguir un aislamiento óptimo en elementos constructivos horizontales, siempre que se coloque apoyada, y que en vertical precisa de una sujeción continua que evite su descuelgue.

Medios manuales y mecánicos: aplicados al conformado de materiales, a la colocación de los sistemas y a los tratamientos de acabado, se consideran medios manuales los que sólo utilizan útiles y herramientas simples, y los medios mecánicos los que incluyen máquinas y herramientas-máquina (taladros, cortadoras, lijadoras, encintadoras u otras)

Medios de protección colectiva: son los equipos de protección que ofrecen una seguridad simultánea a varios trabajadores frente a un mismo riesgo.

Montantes: perfil portante en forma de C utilizado en tabiques y trasdosados autoportantes. Pueden ser montantes de arranque (los que se fijan a los paramentos laterales desde los que arranca el tabique o trasdosado), y los intermedios (que se encajan en los canales).

Montantes reforzados: aquellos que se obtienen mediante la unión de dos montantes para conseguir una mayor rigidez y resistencia; la forma de unión puede ser en forma de H o Cajón, según la unión se haga juntando o enfrentando sus almas.



Montantes suplementados: aquellos que se obtienen conectando dos perfiles entre sí para conseguir una longitud mayor a la del perfil estándar.

Nivel de agua: sistema de nivelación consistente en un tubo plástico transparente lleno de agua, a veces coloreada, que se utiliza levantando los dos extremos del tubo y marcando en donde coincidan los niveles de agua de dichos extremos.

Nivel de burbuja: instrumento de nivelación que consta de uno o más tubos de vidrio, rellenos de un líquido y con una burbuja de aire en su interior, para determinar si un plano es horizontal y vertical. También llamado nivel de mano.

Nivel de calidad del acabado: es el tipo de terminación requerida para los sistemas PYL, que se debe establecer por contrato. Existen cuatro tipos normalizados de acabados según la clasificación estándar de referencia:

Q1: encintado de las juntas y emplastecido de tornillos.

Q2: dos manos de acabado sobre la Q1

Q3: una tercera mano de acabado sobre la Q2

Q4: tendido de todo el paramento.

Nivel Láser: herramienta de nivelación ideal para conseguir rendimientos precisos y óptimos.

Paramentos de gran altura: aquellos que superan los tres metros de altura, es decir que superan la altura máxima ofrecida por los fabricantes de las placas, obligando a colocar unas placas por encima de otras para obtener los tabiques y trasdosados, definiendo una junta horizontal en los mismos.

Pastas: mezcla de agarre y revestimiento formada por un conglomerante –yeso o cemento- y agua, tanto para juntas (en acabados) como para material de agarre en trasdosados directos y falsos techos adosados

Pelladas: pegotes de pasta de agarre dispuestos en el muro para realizar el trasdosado por el sistema directo. Cuando la separación al muro es grande se suelen intercalar tiras de placa para conformar la pellada.

Perfiles: elementos metálicos que conforman la estructura soporte de las placas de los sistemas PYL y falsos techos registrables.



Perimetrales: perfiles en forma de U o L, dispuestos en los muros del perímetro en los sistemas de falsos techos.

Piezas de falsos techos registrables: piezas de diferentes materiales (yeso, madera, metal...), bordes y formatos (generalmente perforadas y con tamaños de 600x600 o 600x1200).

Placas de yeso laminado (PYL): material de construcción en forma de placa o panel, limitado superficialmente por una lámina de celulosa y conformado por yeso en el alma. Se distinguen distintos tipos según tamaños, bordes o prestaciones:

Tipo A: normal

Tipo H: con capacidad de absorción de agua reducida.

Tipo F: con capacidad de protección pasiva frente al fuego.

Tipo D: con mayor densidad en el yeso.

Plenum: distancia entre la cara interior de un falso techo y el forjado del mismo.

Precios unitarios: precios que se aplican a las mediciones de las unidades de obra para obtener los presupuestos.

Recursos: son los medios materiales y humanos que se utilizan en la ejecución de la obra. En el documento entendemos incluidos los materiales de construcción y equipos de trabajo entre los recursos materiales, y los operarios que ejecutan las fábricas y ayudas a oficios como recursos humanos.

Sistema de bandera: en los huecos de los sistemas de tabiques y trasdosados PYL se debe evitar la coincidencia de las juntas laterales de las placas con la línea de la jamba. Esto se puede hacer disponiendo una pieza de dintel más ancha que el hueco, o por el sistema de bandera; en este sistema se conforman la parte superior de las placas que limitan con el hueco en asta, para que la junta entre ambas se produzca en la zona central sobre el hueco.

Sistemas de falsos techos: se clasifican en continuos (de PYL, sin juntas aparentes y no desmontables) y registrables (cuyas piezas son desmontables para permitir su mantenimiento).



Sistemas de trasdosados: revestimientos de muros mediante placas de yeso, que se diferencian en cómo se sustentan las placas: sistema directo (las placas se fijan sobre el muro mediante pelladas de pasta de agarre), sistema semidirecto (las placas se fijan a maestras ancladas al muro) y autoportantes (las placas se fijan a estructuras de perfilería que se apoyan perimetralmente a suelos y techos, y que solo en ciertos casos es necesario arriostrar al muro).

Torres de trabajo: son estructuras de andamio tubular de dimensiones reducidas en planta y alzado, que pueden ser fijas o móviles.