

MATERIALIDAD

MATERIALIDAD INTERIOR

Los materiales del interior del edificio también se han reducido al máximo para dotar de espacios unitarios y de una sobriedad característica. Se diferencian los materiales por usos.

PAVIMENTO INTERIOR

Para un buen funcionamiento de la Universidad Popular se elige un suelo técnico. Este sistema es capaz de ocultar gran capacidad de instalaciones (eléctricas, climatización....), con gran facilidad de acceso para reparaciones, flexibilidad par la instalación y unificación de alturas.



TABIQUERÍA

Deberá responder adecuadamente a las condiciones de resistencia mecánica, estabilidad, cumplimiento de las condiciones de servicio, aislamiento acústico, protección contra el fuego, durabilidad y aspecto. Las divisiones interiores se realizan mediante tabiques autoportantes formados por una estructura de perfi les (montantes y canales) de acero galvanizado sobre los que se atornillan placas de cartón yeso de PLADUR. Se emplean tabiques simples y dobles en función de las necesidades, colocando una subestructura para cada cara del tabique, dejando así la separación necesaria para albergar instalaciones como bajantes o fontanería. En algunos casos sobre los montantes se disponen placas que sirven de base a otros acabados, como alicatado para zonas húmedas y cocina. En otros casos en vez de emplear placas de yeso laminado se emplea directamente paneles interiores en madera.

En las zonas correspondientes a servicios e instalaciones, los tabiques serán forrados con el mismo material que el suelo, como se explicará en los detalles, facilitando así la limpieza y homogeneidad de la zona.

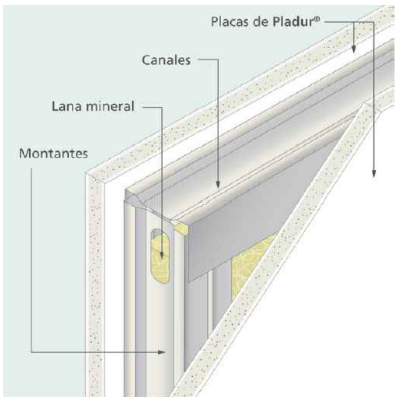
En las aulas y los talleres la compartimentación interior se realiza por vidrios tratados al ácido y coloreados. También ocurre lo mismo en los paneles de los despachos que dividen y ordenan el espacio.

El proceso de ejecución consiste en fijar los canales inferior y superior con tornillería. Sobre los paramentos verticales se fija un montante de arranque. El resto de los montantes entre el canal inferior y el superior se encajan a distancias comprendidas entre 40 y 60 centímetros.

Finalizada la colocación de la perfilería se introducen por una cara los conductos de instalaciones y se fija la carpintería en las placas de la otra cara.

Los paneles se separan del suelo de manera que sirva de protección contra las humedades que se puedan producir.

La cámara entre las caras del tabique se rellena con lana de vidrio que ayude a mejorar las exigencias de comportamiento.



REVESTIMIENTOS Y ACABADOS INTERIORES

Las estancias de la universidad como aulas, despacho de audiovisuales y demás estancias supletorias o de almacenaje se pintaran de blanco.

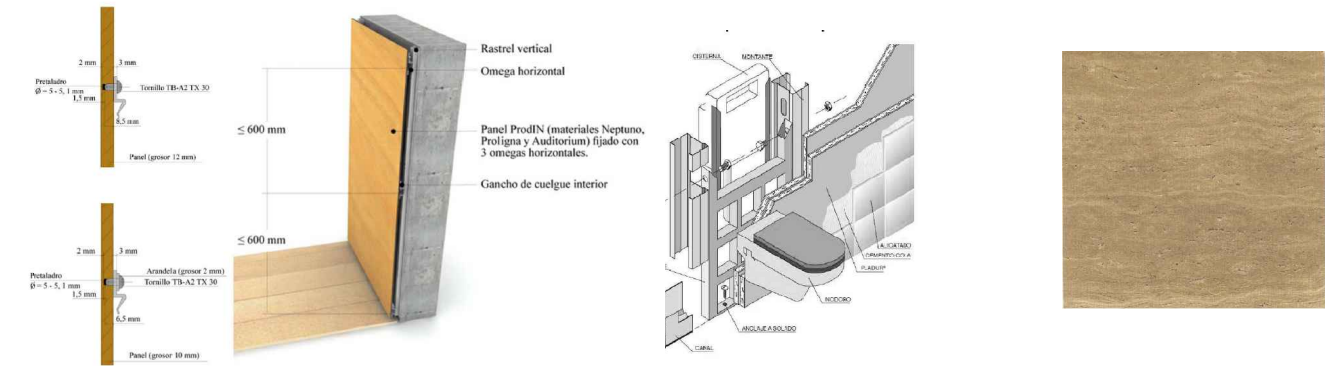
Es recomendable imprimir previamente la superficie. Así el paramento tendrá la misma textura en toda su superficie permitiendole un mejor acabado, facilitando las labores posteriores de mantenimiento.

Los tabiques que delimitan la sala polivalente se colocará un chapado de paneles de madera mediante fijación oculta, formado por rastreles o montantes. Este panelado será de Prodema clase Prodin, color Cerezo. Los paneles constan de un alma contrachapada de madera, impregnada de resinas fenólicas termoendurecidas, y la superficie de madera natural protegida con revestimiento.

Fijación oculta con perfilera de cuelgue: Esta permite la instalación con tornillos no vistos.

Este sistema consiste en fijar los rastreles verticales mas omegas horizontales de aluminio, en los que se enganchan los ganchos de cuelgue.

Los paramentos de las zonas húmedas iran revestidas de travertino. Se aplaca mediante fijación oculta, formada por montantes verticales con un sistema de cuña que se introducen en las ranuras realizadas en las piezas de piedra. Despues de instalado el travertino se tratará con resina transparente y resistente que le de brillo.



Sala Polivalente

Zonas Húmedas

Travertin

FALSOS TECHOS

En el plano de techos, se ha utilizado un falso techo metálico, que ofrece un sistema flexible, con paneles de diferentes longitudes y espesores, que pueden alcanzar grandes dimensiones, lo cual significa que se reduce el número de paneles y de juntas, a la vez que facilitan una rápida instalación. Como resultado se obtiene un agradable aspecto interior dotado de unidad y dinamismo gracias a las juntas abiertas entre paneles, en las que se aprovechará para la suspensión puntual de la iluminaría en puntos donde se escogen paneles metálicos de falso techo lineales LUXALON, que permiten al proyectista una gran versatilidad de diseños. Se colocan en paralelo, combinando distintos anchos y dejando la junta longitudinal abierta, de esta manera aportan al espacio de un cierto movimiento.

Estos paneles están fabricados a partir de bandas de aluminio prelacadas y pueden ser fácilmente desmontados a mano, permitiendo un fácil acceso a las instalaciones. Otra de las ventajas de estos paneles es que están clasificados como incombustibles y por lo tanto no propagan el fuego. Para mejorar la acústica de los locales, se sirven los paneles de falso techo con perforaciones redondas de 1mm, 1,5 ó 2 mm. de diámetro. En la mayoría del edificio se utiliza un falso techo con tres opciones de junta y variedad de perforaciones, para obtener un buen rendimiento acústico. En las bandas servidoras,espacios húmedos, se emplea un falso techo similar al anterior, pero más sencillo, con un solo espesor de junta

