

MESA DE QUÍMICA ML 120
MARCA: ALCANCE GLOBAL SL

Cumplimiento de la norma UNE EN 13150:2001

1. GENERALIDADES

Mesa modular y adosable por un lado mayor y por los dos lados menores, de modo que se pueden agrupar entre ellas y componer filas o bloques de trabajo, sin dejar espacios vacíos. Ningún elemento estructural sobresale de la proyección en planta del plano de trabajo.

DIMENSIONES

Largo: 1200 mm.

Ancho: 600 mm.

Alto: 900 mm. (regulable)

Tipo: DESMONTABLE.

CONSTRUCCIÓN

Está construida por una estructura metálica formada por dos laterales de 540 x 810 mm. en forma de marco, de tubo de acero de 30 x 30 mm. con apoyos provistos de niveladores de plástico M-10.

En la parte frontal se dispone, como solución estética, un frente de servicios de resina de color a determinar, de 20 mm. de grueso y 100 mm. de alto, atornillado frontalmente a los perfiles verticales de los costados por tornillos rosca métrica M6.

En la parte posterior superior los costados están unidos exteriormente por un arriostramiento de tablero de resina, color a determinar, de 20 mm. de grueso y 150 mm. de alto, unido a la estructura mediante tornillos M6.

En la parte posterior interior consta de una trasera de 1200 x 500 mm. de tablero melamínico gris de 19 mm., canteada en PVC de 0,4 mm. y atornillada con tornillos M6.

La tapa es de resina fenólica de 18 mm, núcleo negro y de acabado superior del color que se determine, con esquinas anteriores redondeadas, radio de 20 mm.

Las mesas situadas en los extremos de las filas u otro tipo de agrupación, llevan costados desmontables sin herramientas de 605 x 490 mm. de tablero aglomerado melamínico gris de 19 mm con cantos verticales con perfil de aluminio de 40 x 20mm. el resto con cantos de PVC de 0, 4 mm.

Recubrimientos:

La protección de las partes metálicas se efectuará mediante recubrimiento de polvo termo endurecido con base de resinas epoxídicas (polvo epoxi), que se efectuará tras una serie de fases de desengrase por fosfatación cristalina o amorfa al hierro, o cualquier otro sistema que proporcione las mismas calidades, aclarado por agua corriente, pasivado crómico y polimerización mediante calentamiento a una temperatura no inferior a 200 grados centígrados, durante un tiempo mínimo de diez minutos, consiguiendo al final del proceso un espesor mínimo de 30 micras.

Color de la pintura epoxi a determinar.



EQUIPOS DE SERVICIO

Las instalaciones tienen la versatilidad suficiente para formar una fila de hasta 5 mesas por adosamiento lateral y disponer en todas ellas los servicios de agua y electricidad. La dotación de instalaciones es igual en todas las mesas de modo que estas puedan ser utilizadas independientemente o en cualquier orden de la fila formada. Cualquier mesa, por tanto, puede ser principio, medio o final de la instalación, lo que implica instalación de enlaces de las mismas, cierre en terminales y, sobre todo, variabilidad del sistema de desagüe que permite modificar y colocar su conducto con alturas diferentes en función de la situación de la mesa en la fila.

La conexión final de los servicios de la fila alcanza un único punto en el aula para cada servicio.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Dispone de un contenedor eléctrico tipo torreta de aluminio pintado en epoxi y elevado de la tapa de la mesa para evitar contactos con líquidos y conteniendo dos bases eléctricas tipo schucko con toma de tierra y tapa de protección, colocado en un extremo de la mesa separado de la piletta de agua.

Bajo la tapa de la mesa hay en un extremo una caja eléctrica con clemas para la conexión de la torreta, de la que sale un tubo de 20mm. con dos hilos y toma de tierra de 2,5mm² sujeto a la tapa que llega hasta el otro extremo de la mesa donde se prolonga por medio de tubo flexible hasta la caja de la otra mesa.

La instalación estará conforme con la normativa vigente.



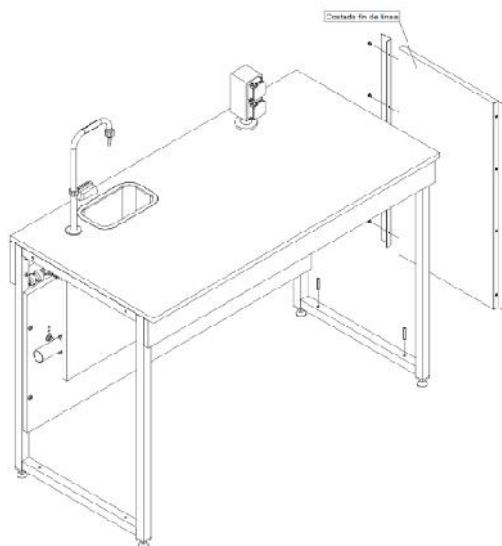
INSTALACIÓN DE AGUA

Dispone de una piletta de polipropileno de 30 x 15cm, instalada en un cañeado previsto en la tapa y enrasada con la misma, con un sifón de polipropileno de 40mm, regulable en altura a fin de colocarse en cualquier punto que le pida la tubería de desagüe, según sea la posición de la mesa en la fila, terminado en una "T" que conecta con la tubería de polipropileno de 40mm Ø que recorre toda la trasera de la mesa y terminada en manguito de unión a la mesa contigua o en una tapa en un extremo, siendo la caída regulada por abrazaderas que se colocan a diferentes alturas por fijación a la trasera de la mesa. La conexión al punto situado en el suelo se hará por un tramo de tubería de PVC de 40 mm. Ø flexible para salvar diferencias de situación.

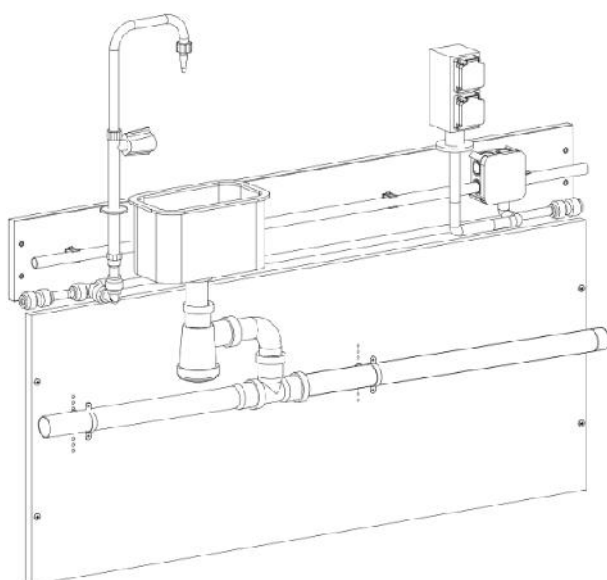
En la tapa de la mesa se coloca un grifo de agua fijo tipo garrota de latón recubierto de resina epoxi en la tapa en un extremo de la piletta con salida inferior a ½ en una T hembra, con tapón en un extremo y tubo de plástico rígido tricapa de polibutileno, de 15mm de diámetro de 1,20m de longitud en el otro, con accesorios que permitan fácilmente la conexión entre mesas y de la última fila a un punto previsto en el laboratorio con llave, por lo que dispondrá de un tubo flexible de PVC de 20mm con accesorios.



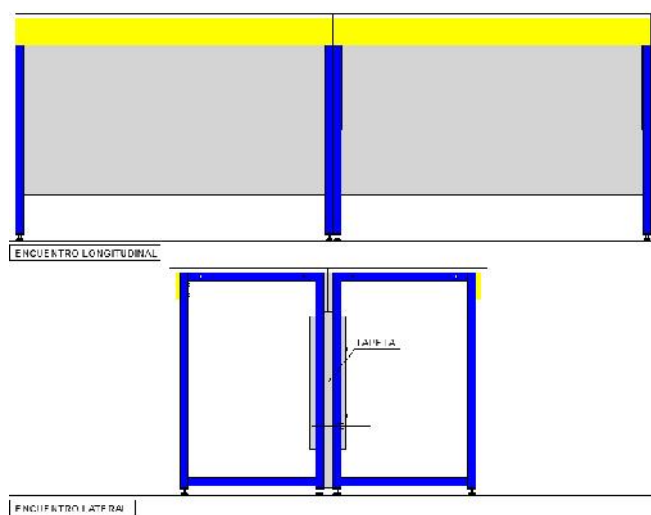
Todos estos servicios están ubicados en un espacio a modo de galería técnica, protegida frontalmente por un faldón fijo a la tapa de 40 cm de altura, a la que se puede acceder tanto por la parte delantera como trasera y situado a una distancia de la trasera de 15 cm. aproximadamente, pudiéndose desmontar fácilmente.



Esquema de elementos eléctricos y de fontanería



Esquema unión entre mesas



IMÁGENES DE DETALLE Y EJEMPLOS DE DISTRIBUCIÓN:

