



Incoifed

SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

FICHA TÉCNICA DE MOBILIARIO

CLAVE									
		MESA CUBIERTA DE MATERIAL DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 600X 800 X 500 mm							
TIPO EDUCATIVO		NIVEL EDUCATIVO	MODALIDAD ESCOLAR		ESPACIO EDUCATIVO				
✓					✓				
BÁSICO	MEDIA SUPERIOR	PREESCOLAR	JARDIN DE NIÑOS		AULA	LABORATORIO	TALLER	ADMINISTRACIÓN	EXTERIOR
FORMA					ESPECIFICACIONES				
					<p>1. GENERALIDADES: DIMENSIONES GENERALES: ALTURA TOTAL: 500mm.; LONGITUD: 800mm.; ANCHO: 600mm. ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO; TOLERANCIAS: SE PODRAN ACEPTAR VARIACIONES EN LAS DIMENSIONES. DE \pm 5mm. NO. APLICA EN CALIBRES; NI EN PESOS SOLICITADOS.</p> <p>2. DIMENSIONES MINIMAS GENERALES Cubierta de 600 x 800mm y altura total de 500mm.</p> <p>3. ESTRUCTURA Fabricada en tubular de acero de sección cuadrada de 25.4mm. (1") CAL.18; para formar 4 patas (con 4 regatones de polipropileno de alta densidad) unidas a <u>2 largueros y 3 travesaños (uno central)</u> de perfil de sección rectangular de 25.4 mm. (1") X 50.8 mm. (2") Cal.18., todo unido por medio de soldadura de microalambre aplicándola con sistema mig que no deja escoria en todo el perímetro en contacto.</p> <p>4. CUBIERTA De inyección de polipropileno de alto impacto de 4 mm de espesor, con aditivo antiestático, retardante a la flama y anti impacto; matizada en cara expuesta; reforzada por la cara posterior con múltiples nervaduras (no menos de 5 transversales y 5 longitudinales) de refuerzo tipo rejilla de mínimo 2.4 mm de espesor colocadas en los puntos de mayor esfuerzo. Con múltiples tetones para su fijación al marco perimetral de la estructura. Ceja Perimetral de 4 mm de espesor con esquinas redondeadas. Dimensiones: ancho 800 mm, longitud 600mm, peralte 25.4 mm, espesor general de pared 4 mm.</p> <p>Empaque de la mesa se entrega totalmente armada con las protecciones necesarias de carton corrugado debidamente flejada y debería llevar una etiqueta impresa colocada en lugar visible con la codificación, nomenclatura del elemento, además la estructura debe llevar grabada la razón social del fabricante.</p>				
					DIMENSIONES GENERALES				
					MEDIDAS				
ALTURA TOTAL: 500					LONGITUD: 800				
ANCHO TOTAL: 600									
ACOTACIÓN		A PAÑOS		A EJES					
MM.									
OBSERVACIONES									



FICHA TÉCNICA DE MOBILIARIO

CLAVE						
		MESA CUBIERTA DE MATERIAL DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO DE 600X 800 X 500 mm				
TIPO EDUCATIVO		NIVEL EDUCATIVO	MODALIDAD ESCOLAR		ESPACIO EDUCATIVO	
BÁSICO	MEDIA SUPERIOR	PREESCOLAR	JARDIN DE NIÑOS			✓
					AULA	LABORATORIO TALLER ADMINISTRACIÓN EXTERIOR

DESCRIPCIÓN DETALLADA

1. GENERALIDADES

- Las uniones de los elementos componentes deberán ser maquinados para un perfecto ensamble, a base de soldadura con la misma resistencia mecánica del material base como mínimo, uniones en cordones completos, evitando el uso de puntos y no deberá presentar filos, con soldadura de microalambre aplicada con sistema mig que no deja escoria en todo el perímetro de contacto.
- Todos los dobleces realizados en acero deberán efectuarse en frío, con la finalidad de no alterar las características físicas del material por el uso de procesos térmicos. Los dobleces deberán estar alineados correctamente y sin deformaciones. Las uniones entre componentes deberán permitir un perfecto ensamble.
- Las piezas metálicas deberán desengrasarse y fosfatizarse para recibir pintura (color negro mate) electrostática epóxica, con una temperatura de curado de entre 180 °C y 210 °C

2. DIMENSIONES MINIMAS GENERALES

800 mm de longitud, 600 mm de ancho total, 500 altura total

3. ESTRUCTURA

Fabricada con perfiles tubulares cuadrados Cal. 18 de acero al carbono, está formada por 4 patas de sección cuadrada 1 (25.4), 2 largueros y 3 travesaños (dos laterales y uno central de refuerzo) de tubo sección rectangular de 25.4 mm. (1") X 50.8 mm. (2") Cal.18., todo unido por medio de soldadura de microalambre aplicándola con sistema mig que no deja escoria en todo el perímetro en contacto. La estructura tendrá solo las perforaciones necesarias para recibir los conectores que sujetarán la cubierta. Dichas perforaciones deberán coincidir con los tetones que tenga la cubierta de polipropileno.

4. **CUBIERTA:** Rectangular, se fabricará inyectada en polipropileno de alto impacto con aditivo antiestático, retardante a la flama y anti impacto, matizada en la cara expuesta, en la cara inferior reforzada con múltiples nevaduras tipo rejilla de mínimo 2.4 mm de espesor colocadas en los puntos de mayor esfuerzo. Con múltiples tetones para su fijación al marco perimetral de la estructura. Ceja Perimetral de 4 mm de espesor con esquinas redondeadas. Profundidad: 600 mm, longitud: 800 mm, peralte: 25.4 mm, espesor general de pared de 4 mm.

5. **SISTEMA DE FIJACIÓN:** : pijas galvanizadas con rondana integrada ó directa y segura del tipo (remache-lengüeta-bastidor metálico) remaches tipo "POP" No-SS-66 para fijar la cubierta. Los conectores no deberán contaminar el material que sujetan, ni interferir con la función del mobiliario.

5. **ACABADOS:** Todas las partes metálicas se unen entre si con soldadura de microalambre aplicada con sistema MIG que no deja escoria. Todas las partes metálicas previo desengrasado y fosfatizado son protegidas con pintura epóxica color negro semi-mate rugoso aplicada con equipo electrostático y homeada.

6. **REGATONES:** Cuatro piezas intactados en polipropileno de alto impacto en color negro para embutir en tubo de acero de sección cuadrada de 25.4 mm (1")

1. Las dimensiones consignadas son nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones del diseño, siempre y cuando estas no afecten los requerimientos antropométricos.

2. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; cumpliendo con los lineamientos y la normatividad vigente en el INIFED.