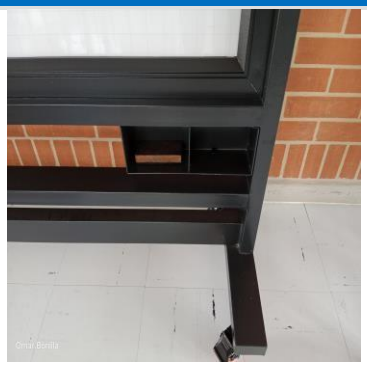
TABLERO MOVIL PRIMERA INFANCIA

IMAGEN DE REFERENCIA





DESCRIPCIÓN Y USO:

Tablero móvil para uso en espacios académicos de primera infancia.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

PARTE	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	ACABADO	CANTIDAD
ESTRUCTURA PEDESTAL BASE CON PORTA RODACHINAS	Acero	Tubo rectangular cold rolled de 3 por 1 ½ pulgadas Con espesor de pared de 1.52 mm sin pintura, conformada por dos perfiles laterales de 50 cm figurado en V y soldado a los parales verticales estructurales del tablero. Un perfil soldado en cordón continuo MIG ubicado entre el centro de los mismos, la parte más ancha de la perfileria va paralela al piso. Contiene soldada a dicha estructura lámina espesor de pared de 1.9 mm sin pintura roscada para colocación de rodachinas.	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado micro texturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Nopal	**1**
PERFILES ESTRUCTURA 2 VERTICALES 2 HORIZONTAL SUPERIOR	acero	Tubo rectangular cold rolled de 3 " por 1 ½" pulgadas espesor de pared de 1.6 mm sin pintura, dos parales verticales y los cuales reciben el marco tablero, dichos parales se encuentran soldados en cordón a estructura pedestal base, *Dichos parales poseen la altura total del elemento*. Los otros dos parales horizontales permiten además de generar mayor estructura y estabilidad ya que están soldados entre los parales verticales, recepcionar por uno de los cantos la superficie en madera por todo el largo del tablero.		**1**
ESTRUCTURA CAMA – RECEPCION SUPERFICIE TABLERO	Acero	Angulo en acero espesor de pared en 3 mm con pestañas de 25 mm, soldados a los dos parales verticales y uno horizontal. Los cuales permitirán la instalación y/o anclaje de la superficie tablero. Deberán contener 12 perforaciones avellanadas que permita la colocación del tablero		**1**
PERFILERIA REFUERZO ESTRUCTURAL	Acero	Tubo cuadrado cold rolled de 1 ½ pulgada espesor de pared de 1.6 mm sin pintura, acolillado y soldado entre los parales verticales y estructura pedestal base. Soldado en cordón continúo tipo MIG. Los cuales garantizaran la estabilidad y unidad entre los componentes estructurales.		4
PERFIL **MARCO TABLERO**	aluminio	Perfil en aluminio con aleación 6063, tipo empalme macho y hembra de 1 ½ pulgada tipo cuarto de circulo con aleta tipo batiente. Para remate final perfectamente acolillado generando un marco para la recepción de la superficie a través de sus pestañas. Dichos perfiles en aluminio se soportaran del Angulo en acero estructura cama superficie.	Color nopal, perfil aluminio arquitectónico de montaje. en medio de cada uno de los perfiles se instalara la superficie mediante la colocación de empaques de caucho que se insertan en medio de las ranuras de la perfileria generando una terminación óptima.	4
SUPERFICIE	Madera	Aglomerado de partículas de 12 mm. No tendrá grumos, ondulaciones y/o perturbaciones en su superficie. Su laminado decorativo se encontrara perfectamente adherido sin que existan desprendimientos del mismo en sus filos. Conforme a la solicitud del material relacionado se indica que no se recibe tipo MDF.	Laminado decorativo melaminico de alta presión; espesor de pared 0,8 mm por su cara color blanco semibrillante con cuadricula. Balance en laminado decorativo de alta presión color blanco espesor de pared a 0.6 mm minimo perfectamente adherido a la madera contrachapada	**1**
RODACHINAS	Caucho y estructura en Acero	Caucho y estructura en Acero de 3 pulgadas de diámetro con freno de seguridad.	Caucho, acero y Copolimero de alto impacto Color naranja y acero Zincado	4
PISAPAPELES	Acero y Polipropileno	Prensa en lamina de acero inoxidable figurado, doblado y troquelado con resorte espiral en acero. Posee dos huecos avellanados para su oportuna instalación. De 15 cm de largo por 4 cm de ancho y 1 cm de profundidad. El sistema de sujeción presiona de manera oportuna la lámina sin que exista un grado de separación entre el sistema mecánico de apertura y la lámina soporte.	Acero inoxidable con tapones y terminaciones en copolimero de alto impacto. Figurado en alambre de acero inoxidable de 4 mm posee sistema mecánico de apertura a través de diseño ergonómico que permita mediante el dedo pulgar el accionamiento de resorte para la fijación de manera estable y oportuna de los elementos a sujetar.	**4**

PORTA BORRADORES	Acero	Lamina de acero cold rolled espesor de pared sin pintura de 1.2 mm, figurada, doblada, grafada y Punzonado. En forma rectangular 3D con diseño funcional que permita almacenar borradores. Ubicado en forma de caja con división debajo del paral horizontal que soporta el tablero.	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado micro texturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Nopal	**2**
PORTA **MARCADORES**	Acero	Lamina de acero cold rolled espesor de pared sin pintura de 1.2 mm, figurada, doblada, grafada y Punzonado. En forma rectangular 3D con diseño funcional que permita almacenar borradores. Ubicado en uno de los parales laterales, formando dos bosillo en lamina sin que generen riesgos a la comunidad educativa ya que su lamina es doblada, grafada y figurada.	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado micro texturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Nopal	**2**
TAPONES	Acero	Lamina de acero cold rolled espesor de pared sin pintura de 1.2 mm soldada en cada una de las terminaciones expuestas a la tubería. Posee troquelado y Punzonado en forma romboide que genere una terminación óptima al tablero.	Acabado en pintura en polvo para aplicación electrostática horneable tipo epoxi poliéster acabado micro texturizado, acorde a la norma técnica NTC 2808. COLOR: Nopal	6
UNIONES EN ACERO	**MIG**	Juntura en soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica en cordón continúo que garantice su unidad y estabilidad en el tiempo	Buen aporte de material, terminaciones limpias, sin porosidades ni socavados.	

DIMENSIONES:

DIMENSIONES ESTRUCTURA	DIMENSION (mm)	TOLERANCIA (mm)
Largo	2400	**+/- 5 mm**
Alto	1800	**+/- 5 mm**
ancho	80	**+/- 5 mm**
Altura piso - marco tablero	550	**+/- 5 mm**
DIMENSIONES TABLERO	**DIMENSION (mm)**	**TOLERANCIA (mm)**
Largo	2200	**+/- 5 mm**
Alto	1200	**+/- 5 mm**
Profundo	**50**	**N/A**

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS:

- El tablero no presenta aristas vivas, filos cortantes ni rebabas que representen un riesgo a los usuarios. Todos los bordes de la lámina expuestos deben ser doblados y grafados.
- Las terminaciones de tubería deberán ser selladas con lamina y soldadas con terminaciones limpias troqueladas -Punzonado. Pintura electrostática según los colores indicados.
- La estructura contara con lamina figurada en acero cold rolled con espesor de pared de 1.2 mm sin pintura para porta borradores debajo de la superficie del tablero y dos porta marcadores ubicados en el paral vertical derecho a 65 cm desde el piso
- El tablero debe estar sujeto a la estructura por medio del alguno de sujeción continuo y realizando un marco que permita servir de cama donde quedara empotrado y ajustado.
- El marco estructural para el anclaje e instalación de la superficie debe ser compacto, soldado en cordón continuo con buen aporte de material sin porosidades ni socavados en todas las uniones.
- El tablero debe contar con 4 pisapapeles resortados para trafico pesado, posee un sistema prensa que garantiza que el papel no se descuelgue, los pisapapeles son elementos independientes ubicados en el centro del tablero y en la parte superior separados 60cm c/u. Dos de estos son instalados en la cara frontal y los otros dos instalados en la cara posterior.
- El porta borrador y porta marcadores deben ser plegado y figurado con los bordes doblados y grafados, el tablero no debe presentar ni puntas ni rebabas que generen un riesgo en su uso, la estructura es firme y estable garantizando la unidad en su conjunto.
- Todas las superficies en Acero tendrán acabado con pintura en polvo para aplicación electrostática tipo Epoxi poliéster color nopal gofrado.
- Cada tablero vendrá acompañado de dos juegos de borrador.

PRESENTACION:

Unidad

1. CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTO			Versión vigente del documento:		01
VERSIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN DE AJUSTES**	**ELABORÓ**	**REVISÓ**	**APROBÓ**
01	23/08/2022	Creación de formato	Subdirección de Negocios CCE		
01	23/08/2022	Desarrollo Fichas Tecnicas	Ing. Omar Andrés Bonilla Acosta Dirección de Dotaciones Escolares – DDE Secretaria de Educación del Distrito.		
Nota: El control de cambios en el documento, se refiere a cualquier ajuste que se efectúe sobre el documento que describe ficha técnica del presente documento.					