



ITK-PRT-2000x1200x400 SV (+ 100 mm zócalo)

Tableros Autoportantes

Normados IEC 62208

DATOS PRINCIPALES

Fabricante:	ISOTEK
Modelo	PROTOS
Sub-Tipo:	Kit armazón 100% demostrable, incluyendo Puerta (sin vena central), laterales y trasera.
Aplicaciones:	Multi-propósito

Dimensiones tablero:	Alto:	2000 mm
	Ancho:	1200 mm
	Profundo:	400 mm

Dimensiones zócalo:	Alto:	100 mm
	Ancho:	1200 mm
	Profundo:	400 mm

Tipo de soporte:	Autoportante - Sobre el suelo
-------------------------	-------------------------------

Composición del Producto:	4 parantes con sistema de unión de 4Tn
	2 Puertas con sello poliuretano IP64
	8 bisagras reforzadas con seguro para remoción
	2 tapas laterales con sello poliuretano IP64
	1 trasera con sello poliuretano IP64
	2 rieles de placa de montaje
	1 placa de montaje galvanizada
	2 sistemas de cierre puerta principal con sistema LOTO (Lock Out Tag Out)
	28 pernos especiales con sello especial para protección de estanqueidad
	1 techo
	4 cáncamos de 4 Tn
	1 base
	2 zócalos frontal
	2 zócalos trasero
	2 zócalos izquierdo
	2 zócalos derecho
	2 tapas de ingreso de cables con sello IP64

COMPLEMENTARIO

Tipo de Estructura: Armazón 100% desmontable. Parantes fabricados en plancha de 2mm galvanizada. Cada parante está formado de 1 sola pieza cortada con máquina de Sistema de Control numérico. Los paneles y la puerta (con sistema especial sin vena central), se empernan a los parantes. Sistema de unión de 4 Tn de capacidad.

Tipo de puerta: Frontal, con refuerzo intermedio para dureza.

Apertura de puerta: De izquierda a derecha, reversible 180 grados.

Tipo de cierre: Chapa con 3 puntos de cierre. Con rodillos en los extremos para seguridad de cierre. Barillas de 5mm de diámetro. Sistema LOTO (Lock Out Tag Out)

Placa de Montaje: De acero galvanizado de 2mm de espesor, con dobleses dobles para refuerzo.

Accesibilidad para operación: Frente (vista amplia sin vena central)
Posterior
Costado derecho
Costado izquierdo

Partes removibles: Puerta principal - a través de los pernos de las bisagras de sujeción
Placa de montaje - a través de 4 pernos de sujeción
Placas laterales - a través de 8 pernos especiales de sujecion
Placa trasera - a través de 8 pernos especiales de sujeción
Rieles de Placa de Montaje - a través de 2 pernos de sujeción a la base o al techo

Material: Parantes: Plancha de acero galvanizado
Base / techo: Plancha de acero galvanizado
Puerta: Plancha de acero galvanizado
Paneles: Plancha de acero galvanizado
Bisagras: Zamak - Aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre.
Chapa: Zamak - Aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre.

Terminado de superficie:	Pintura electrostática al horno.
--------------------------	----------------------------------

Pintura a base de resina de poliéster, apta para uso exterior para artículos que requieran resistencia a la intemperie y estabilidad del color, con excelentes propiedades mecánicas. (El producto cumple con la directiva RoHs)

RAL 7035 microtexturado (Versión IEC)

Chapa y bisagras: RAL 9005 liso

Pintura:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETROS	VALORES	MÉTODO	REFERENCIA
	Peso Específico, g/cm ³	1,7 A 1,8	I - 10	-
	Capa de película curada	80µ A 120µ	I - 11	-
	Condiciones de curado (temperatura del metal)	10min A 200°C	-	-
	Curado, (alteración del color con 10min a 200°C)	Máximo 0,5	I - 13	-
	Resistencia a Alta Temperatura hasta 150 °C	Excelente	I - 13	-
	Salt Spray, (desplazamiento máximo: 1 mm), horas	Mínimo 500	I - 14	ASTM B 117 / NBR 8094
	Ultravioleta UV-A (Peérdida de brillo: 50%), horas	Mínimo 500	I - 15	ASTM G 154 / NBR 9512
	Cámara Húmeda (desplazamiento máximo: 1 mm), horas	Mínimo 500	I - 16	NBR 8095

ESPECIFICACIONES	PARÁMETROS	VALORES	MÉTODO	REFERENCIA
	Terminado, (comparación visual con el patrón)	Aprovado	I - 20	-
	Granulometría	40 A 50	I - 25	-
	Brillo, 60° (ub)	20 A 30	I - 19	NBR 14126
	Cor ΔE (CIELAB / D65 10°)	Máximo 0,5	I - 21	ASTM D 1729
	Cor Visual, (comparación con patrón)	Aprovado	I - 20	-
	Flexibilidad, mm	Mínimo 6	I - 23	NBR 10545
	Aderencia, Gr	Mínimo 0	I - 26	ABNT NBR 11003
	Embutido, mm	Mínimo 6	I - 24	-
	Resistencia al Impacto, kgf.cm ²	Mínimo 40	I - 22	NBR 14127

Peso Neto:	200 Kg
------------	--------

NORMAS

Normas de fabricación:	Versión IEC:	IEC 62208
	Grado de	
	protección IP:	IP66 conforme a la IEC 60529

GARANTÍA

Tiempo de Garantía:	12 meses
---------------------	----------

VISTAS:

TABLERO AUTOPORTANTE PROTOS 2x1,2x4

Modelo:

PROTOS: 2000 mm x 1200 mm x 400 mm

