

FICHA TECNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO:	PUERTA RAPIDA	
DESCRIPCION DEL PRODUCTO:	Estructura diseñada para permitir el paso de personas y/o maquinaria de manera ágil ya que realiza el proceso de apertura y cierre de manera automática evitando de esta forma la pérdida de frío (si se utiliza en cámaras refrigeradas o congeladas) y/o la entrada de plagas.	
DIMENSIONES	Se fabrican de acuerdo con las dimensiones solicitadas por el cliente. Teniendo el ancho y alto máximo recomendado 4,5 metros, estas dimensiones se pueden sobrepasar si se adicionan los respectivos refuerzos tanto a la lona como a las estructuras de soporte.	
MATERIALES DE FABRICACION:	Parales guía, guardas y cubrerollo elaborados en acero inoxidable adaptados con dobladora hidráulica y unidos mediante proceso TIG.	
	Guías de lona fabricadas en cepillos lineales.	
	Ejes y refuerzos elaborados en acero HR calibrado.	
	Cortinas elaborada en lona de 1250 gr/m ² de 0,9 mm de espesor con refuerzo en tela poliéster (color azul).	
	Visor elaborado en PVC transparente de 60 cm de ancho.	
	Chumaceras de flanche.	
	Eje porta rollo, contrapeso y rieles cortaviento elaborados en aluminio extruido.	
	Caja de control y servomotor marca American Powerest con electrofreno y encoder incorporado (potencia calculada de acuerdo con las dimensiones de la puerta).	
	Tornillería y elementos de anclaje en acero galvanizado o Acero inoxidable para proteger de la corrosión.	
	Protección contra golpes mediante sistema airbag.	
Sistema de fotoceldas y sensores calibrados para el tamaño de la puerta.		
PROCESOS DE FABRICACION UTILIZADOS	Corte laser y tronzadora, soldadura MIG, TIG, sellado por ultrafrecuencia, pulido, taladrado y acabado final con pintura electrostática, aluminio y/o acero inoxidable a la vista.	
DISEÑO	El eje superior gira en una estructura en la cual se instalan las chumaceras y la base del servomotor, bajo esta estructura se unen las guías sobre las cuales se desliza la lona y estas guías se anclan al piso para dar una mayor rigidez, brindando así la estabilidad necesaria para un uso constante.	
PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	La lona de la puerta se debe limpiar siempre con agua y jabones suaves, no utilizar blanqueadores ni detergentes, evitar contacto con disolventes. la estructura se debe limpiar con trapos limpios y húmedos para retirar el polvo fácilmente.	

