

SAYMO

PROFESIONALES EN PUERTAS

SAN RAFAEL, HEREDIA

TEL 8389 4800 / 8870 1254

HOJA TECNICA PUERTA COMPACTA LISA CON VISORES



Puertas compactas de 4 cms de espesor, cubiertas con acero con doble chapa troquelada o lisa, con lamina calibre 24 (0.6mm), tratadas con proceso desengrasante y desincrustante, también tratadas con baño de fosfatos para cerrar el poro de metal y así evitar la corrosión. Pintadas con pintura en polvo horneable, núcleo de estructura de poliuretano expandido rígido, con una densidad de 32 a 34 kg/m³, que dado sus componentes opera como excelente aislante térmico, el cual no se deforma.

Mocheta de ángulo de 2 mm de espesor y mochetas de cajuela de 0.6 mm de espesor. Estas también son tratadas y pintadas al horno, se utilizan bisagras tipo alcayate.

El proceso de fabricación consta de 3 etapas:

Limpieza, Aplicación y Horneado

La Limpieza es un proceso continuo con fosfo-desengrase químico en caliente de la pieza metálica a presión; un enjuague en frio, tratamiento químico sellador y secado en horno de convección.

La aplicación de la pintura con pistola electrostática horneado en dos etapas:

La primera consiste en el paso de la pieza por un termo reactor que transforma la pintura en gel, dándole un efecto de “plastificado”, adhiriendo la pintura al metal.

En la segunda, la pieza pasa por un horno de convección directa que solidifica la pintura dándole la dureza y secado necesarios para su inmediata manipulación.

Es importante indicar que el tipo de pintura es ecológica al no liberar solventes al aire ni eliminar residuos. Su aplicación se efectúa dentro de una cámara equipada con sistema de recuperación, por lo que el porcentaje de utilización oscila entre un 95 y 98%, dándole ventajas de eficiencia respecto de pinturas líquidas de inferior calidad.

Puerta de seguridad, gran durabilidad, alta resistencia como puerta de exterior, elegante, aislante térmica y acústica, liviana, fácil de instalar y con un bajo costo de instalación.

