



EL FUTURO DEL RELLENO PARA PUERTAS METÁLICAS

Soluciones eficientes y sostenibles para
fabricantes en Colombia.



Innovación Sostenible

Perlado es el socio estratégico para el sector manufacturero colombiano. Desarrollamos núcleos estructurales que combinan excelencia técnica con los principios de la economía circular.

El Núcleo Estructural: Cartón Panal

Una solución de ingeniería que transforma el interior de sus puertas metálicas. Diseñado para sustituir rellenos tradicionales, ofreciendo una resistencia a la compresión excepcional con una fracción del peso.

Especificaciones Técnicas (Celda Tipo B)



18 mm - 20 mm

Diámetro de celda



20 mm - 50 mm

Rango de espesor operativo



88 gramos

Material: Papel de fibra virgen de alta resistencia



Adhesivo PVA

Pegamento base agua, 100% libre de tóxicos

La Ventaja Competitiva: Instalación Inteligente

Facilidad superior para la instalación de componentes electrónicos y cerraduras inteligentes.

A diferencia del poliuretano, la estructura celular del cartón panel permite enrutar cableados internos de forma natural y rápida, eliminando perforaciones destructivas y reduciendo tiempos de ensamblaje.



Valor Agregado para su Producto Final



Estabilidad Dimensional

No se expande ni contrae con los cambios de temperatura, manteniendo la puerta perfectamente plana.



Ligereza Estructural

Reduce el peso total de la hoja, facilitando la instalación y prolongando la vida útil de los herrajes.



Propiedades Termoacústicas

Las cámaras de aire hexagonales actúan como un aislante natural contra el ruido y la temperatura.

Éxito Comprobado en la Industria

Más de **6 años** de experiencia suministrando materiales para aplicaciones de alta exigencia en Colombia.

Proveedor de confianza para **Fortis**.
Integración exitosa en la fabricación de puertas metálicas generales y puertas cortafuego certificadas, garantizando adherencia perfecta a las paredes metálicas.

Información Comercial y Logística

1 Tonelada



Pedido Mínimo (MOQ)

Cantidad de pedido mínimo para la procurement de material.

1.50 Metros



Ancho de formato sin estirar

Ancho del ancho format de material antes de estirar.

1.200 a 1.600 Gramos



Consumo promedio por puerta estándar (2.20m)

El consumo promedio por puerta es de 1.200 a 1.600 gramos.

Próximos Pasos: Valide su Proceso



Envío de Muestras Físicas

Material para pruebas de concepto y validación técnica en su planta.



Reuniones Presenciales

Asesoría directa en el Área Metropolitana.



Reuniones Virtuales

Vía Microsoft Teams para rápida coordinación en el resto del país.



**Hablemos de su próxima
línea de producción.**



+57- 3024647165



comercial@perlada.com



www.perlada.com