

# LAMINADO COMPACTO

FICHA TÉCNICA

**FORMIPAK<sup>®</sup>**  
**COMPACT**

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Formipak Compact es un laminado de alta presión de mayor grosor, macizo y compacto que tiene excelentes propiedades que lo hacen durable y resistente en el tiempo. Es ideal para aplicarlo tanto vertical como horizontal. No necesita ser canteado. El Formipak Compact es fabricado mediante la impregnación de papel decorativo con resina melamínica que le dan buenas propiedades de resistencia superficial e internamente de papel kraft con resina fenólica la cual le da la solidez al núcleo de la lámina. Presenta excelentes propiedades de resistencia a la humedad.

## PROPIEDADES

<i>Dimensiones:</i>	<i>1220 x 2440 mm</i>
<i>Espesores:</i>	<i>5, 8, 12 mm</i>
<i>Diseños:</i>	<i>Sólidos, Maderas, Mármoles y Fantasías.</i>
<i>Acabados:</i>	<i>textura, matrix y wood</i>
<i>Pesos:</i>	<i>5mm: 23Kg, 8mm: 36Kg y 12mm: 54Kg</i>

- *Ignífugo: resistente al fuego*
- *Hidrófugo: resistente a la humedad*
- *Resistente a productos químicos*
- *Anticorrosivo*
- *Antibacteriano de acuerdo a buena limpieza*
- *Superficie no porosa, no requiere sellado*
- *Resistente al rayado, grafitis, vandalismo e impacto*

- *Resistencia al desgaste: todo el espesor (mayor a 40000 ciclos)*
  - *Vakires de resistencia a la abrasión medidos en el abrasímetro.*
  - *TABER según procedimiento 3.01 de la Norma NEMA LD.3.*
- *Repele la suciedad*
- *Muy fácil de maquinar*
- *Mantenimiento muy sencillo*
- *Pandeo Longitudinal: máx. 7 mm en 2440 mm de largo.*
- *Pandeo transversal: máx 4 mm en 1220 mm de largo.*
- *Resistencia al impacto. La superficie no se agrieta o requebraja cuando recibe el impacto de una esfera metálica de 38.1 mm de diámetro y 224 ± 3 grs. de peso dejada caer desde una altura mínima de 50.8 cms. Procedimiento 3.03 Norma NEMA LD.3.*
- *Resistencia al agua hervida: aplicado el procedimiento 3.05 de la Norma NEMA LD.3 el laminado de cara y contra cara no presenta variación en el brillo y la textura de su superficie.*
- *Resistencia a altas temperaturas: aplicado el procedimiento 3.06 de la Norma NEMA LD3 en superficies brillantes se presenta una ligera pérdida del brillo.*

*Resistencia a las manchas: cara y contra cara no son afectados por los siguientes productos: agua, alcohol, gasolina, acetona, solución de jabón o detergente al 5%, amoníaco diluido de uso doméstico, salsa de tomate, aceite vegetal, café, té, leche, solución de ácido cítrico al 10%, mostaza, vinagre, lápiz de labios, crayones, tinta lavable, tintes de ropa o cabello. Algún efecto de mancha se produce con: mercurio cromo, betún yodo, pasta de zapatos.*

## ALMACENAMIENTO Y CUIDADOS

- Debe ser almacenado de manera horizontal y en lugar relativamente seco (60% humedad).
- El manipuleo debe realizarse entre 2 personas.
- No debe ser expuesto a la luz directa y continua del sol. Tampoco temperaturas mayores a los 130° C (266°f).
- Limpieza fácil con todo tipo de detergentes líquidos no abrasivos, desinfectantes y disolventes de uso común. Resistente al agua y a la humedad.

## HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS DE CORTE

- Se recomienda el corte del producto con sierras de disco y velocidades de avance entre 9-13 m/min con 5000 r.p.m.
- Para proceso de ruteado se recomienda 12,000 r.p.m. como mínimo. Las perforaciones deben ser realizadas en la superficie del decorado.
- No se recomienda perforar en los cantos del tablero.
- Las perforaciones debieran ser realizadas con taladros de al menos 10,000 r.p.m. con broca carburada.

## SUPERFICIES DE APLICACIÓN

- Mesas de fast food, patio de comidas, restaurantes, cafeterías, todos de uso interior.
- Mesones de cocina industrial, comercial y para el hogar.
- Superficies para barras de atención al público.
- Carpetas escolares y superficies de oficina.
- Divisiones sanitarias y de oficina.
- Mobiliario de uso público.
- Ideal para ser ensamblado en todo tipo de bases o soportes empleando tornillos o adhesivos.



- *Acabado superficial (lectura de brillo): efectuadas las pruebas de acuerdo al procedimiento 3.13 de la Norma NEMA LD.3 con el Gardner Gloss Meter se obtienen los siguientes resultados:*

	<i>Standar NEMA</i>	<i>TABLERO ALTO BRILLO</i>
<i>Cara Brillante</i>	<i>70 - 100</i>	<i>85 - 95</i>
<i>Cara Texturizada</i>	<i>4 - 20</i>	<i>7 - 10</i>

- *Fijaciones: Hacer agujeros pasantes y avellanamiento o arandelas para fijar con tornillo tipo "Stobol".*

