

IRPANAL

Cartón con núcleo de nido de
abeja y diamante



Características principales

CA 01 es un panel alveolar fabricado con papel 100% reciclado, lo que lo convierte en una opción ecológica y circular. Su estructura en forma de panel le otorga ligereza y resistencia, siendo ideal para múltiples aplicaciones industriales y comerciales. Además, su superficie optimizada lo hace perfecto para la impresión digital directa, permitiendo acabados nítidos y profesionales en rótulos, displays y material publicitario.

Principales ventajas de Irpanal:

- **Sostenibilidad:** Hecho 100% de papel reciclado y reciclable, contribuyendo a la reducción de residuos y fomentando la economía circular. Es una alternativa ecológica a materiales menos sostenibles como plásticos o espumas sintéticas.
- **Alta resistencia estructural:** Su diseño en forma de panel proporciona una excelente relación peso-resistencia, soportando cargas pesadas sin deformarse, lo que lo hace ideal para aplicaciones publicitarias de gran formato.
- **Superficie ideal para impresión digital:** Su acabado liso y uniforme permite obtener resultados de alta calidad en impresión digital directa, sin necesidad de tratamientos adicionales. Compatible con tintas UV, látex y otros sistemas de impresión ecológicos, garantiza colores vivos, detalles precisos y una excelente adhesión de tintas.
- **Versatilidad en formatos y grosores:** Disponible en distintos espesores y medidas, se adapta a las necesidades de cada impresor, permitiendo cortes limpios y manipulación sencilla sin comprometer la calidad de la impresión.
- **Ligereza y fácil manipulación:** Al ser un material extremadamente liviano, es fácil de transportar e instalar, reduciendo costos logísticos y tiempos de montaje.
- **Biodegradable y reciclable:** A diferencia de materiales plásticos o metálicos, nuestro cartón nido de abeja es biodegradable, lo que significa que su impacto ambiental es mínimo al final de su vida útil.
- **Aislamiento térmico y acústico:** Su estructura celular proporciona un buen aislamiento frente a temperaturas y ruidos, haciéndolo útil en aplicaciones arquitectónicas y de embalaje especializado.

Tipos de cartón

Irpanal CAAHBL: Resistencia Superior para Aplicaciones Exigentes

Es un panel patentado con una estructura interna de **Narrow Diamond Core (NDC)**, lo que le confiere una resistencia excepcional a la compresión (53 toneladas/m²), alta resistencia al punzonado, compresión en los bordes y flexión. Su composición incluye un recubrimiento blanco en la parte superior e inferior, lo que lo hace ideal para la impresión digital de alta calidad, sistemas de medios y exhibición, publicidad en el punto de venta (PLV), construcción de stands para ferias y eventos, etc. Este material es económico, ligero y 100% reciclable, proporcionando una alternativa sostenible a otros materiales convencionales. Está fabricado con un 90% de papel reciclado y adhesivos ecológicos.

Irpanal CAHHBL: Panel Alveolar para Impresión y Protección

Es un panel con estructura hexagonal (también conocido como panel sándwich o honeycomb), recubierto con una superficie blanca en la parte superior e inferior. Su principal ventaja es su versatilidad para aplicaciones en impresión digital y embalaje protector. Está diseñado para aplicaciones de carga media a alta, con una estructura optimizada para cortes en V y alta resistencia a la compresión.

Además de su uso en publicidad y exhibiciones, es un excelente material para protección en transporte y embalaje, actuando como amortiguador de impactos y relleno ecológico. Al igual que el modelo anterior, está compuesto por un 90% de materiales reciclados y es completamente reciclable.

Product Type	CAAHBL	CAHHBL
Largo	200 - 6000 mm \pm 5mm	200 - 6000 mm \pm 5mm
Ancho	200 - 1600 mm \pm 5mm	200 - 1600 mm \pm 5mm
Grosor	10 - 50 mm \pm 2mm	8 - 100 mm \pm 2mm
Composición del material	Laminado superior e inferior 450-700g/m ² Pegamento con base de agua biodegradable	Laminado superior e inferior 180-500g/m ² Pegamento con base de agua biodegradable
Fuerza de compresión	1890kN (L60xW60xT15mm)	1530kN (L60xW60xT15mm)
Resistencia al aplastamiento del borde	0.870kN (L60xW40xT15mm)	0.650kN (L60xW40xT15mm)
Flexión de 3 puntos	0.255kN (L230xW100xT15mm)	0.240kN (L230xW100xT15mm)
Color	Blanco	Blanco / Kraft

Product Type	Medidas	Grosor	Precio €/m ²	Stock
CAHHBL (blanco)	3000 x 1500 mm	10 mm	9,95	✓
		16 mm	10,75	✓
CAHHR (kraft)	3000 x 1200 mm	10 mm	9,18	✓
		16 mm	9,82	✓

✓ En stock permanente.
En paquetes de 10 ud



Especialización · Experiencia · Proximidad · Calidad

IRPEN SAU
www.irpen.es
irpen@irpen.es
[@irpensau](#)