



Soluciones en Superficies



MADETEC S.A.



Características generales.
KOMPAK

K
A
P
M
K

Características generales KOMPAK.

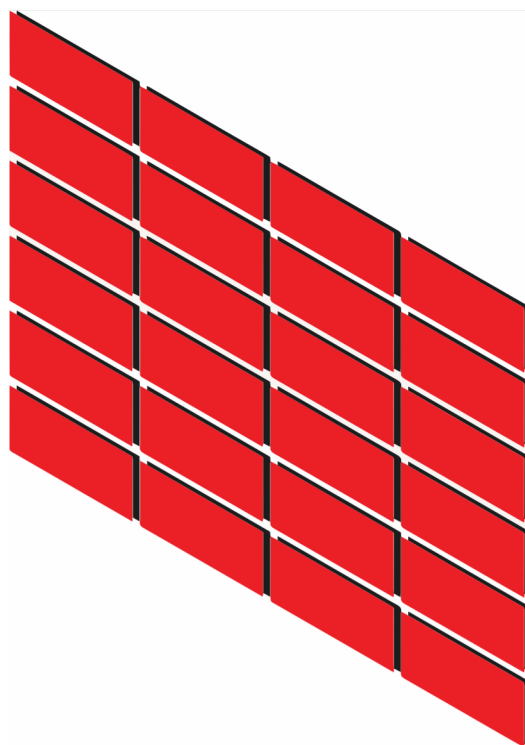
Descripción del producto.

Qué es el HPL?

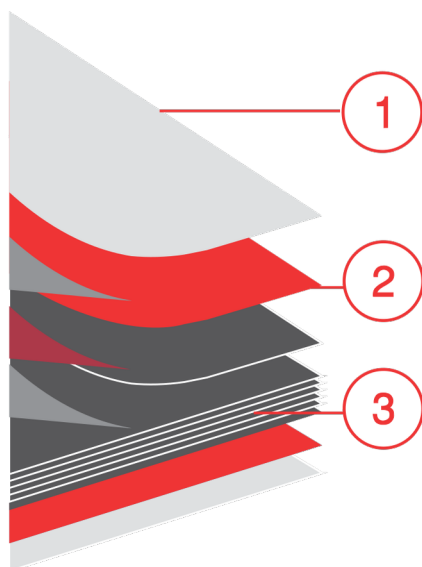
Los laminados decorativos de alta presión (HPL), según la definición para HPL de las normas europeas e internacionales EN 438 e ISO 4586, son placas de alta densidad ($\approx 1.35 - 1.55 \text{ g/cm}^3$), acabadas y listas para su uso, que tienen una extraordinaria fuerza mecánica y física, resistencia a los productos químicos, fáciles de trabajar y de fácil mantenimiento.

Las placas HPL de Karikal, constan de varias capas de papel kraft impregnadas con resinas termoestables y a la vez sometidas tanto a presión ($>7\text{MPa}$) como temperatura ($140 / 150^\circ\text{C}$) en prensas especiales, durante un tiempo fijo que varía en función del tipo de laminado y la carga térmica.

Este proceso crea un material de alta densidad, estable, inerte, homogéneo y no poroso con propiedades físicas y químicas que son totalmente diferentes de las de sus componentes originales. Además, dada su baja permeabilidad, puede actuar como barrera a la humedad para recubrir y aislar sustratos a base de madera de naturaleza higroscópica.



La composición de nuestras placas de HPL KOMPAK



- 1 Parotelector overlay o UV(opcional) + resina melamínica
- 2 Papel decorativo + resina melamínica
- 3 Papel kraft + resina fenólica

Las placas de Kompak son de grado exterior e interior. Consta de un panel fenólico sólido compacto, fabricado a altas temperaturas y presiones, con superficies decorativas con resinas melamínicas, que le confieren cualidades de color, diseño y resistencia superficial. En el núcleo resina fenólica que le aporta las características mecánicas al panel.

Las diferentes capas son:

01. Protector overlay. Es un papel altamente transparente que hace que la superficie del laminado sea resistente a la abrasión y al rayado.

02. Papel decorativo. Es un papel decorativo, saturado con resinas melamínicas, impreso con diversos motivos. Le dan a la placa un aspecto estético.

03. Papel kraft. Es un papel generalmente marrón pero también de otros colores o del mismo color que sus caras decorativas (unicolor), saturado con resina fenólica que forma el núcleo del laminado de alta presión.

Normas para la clasificación, estandarización y control de resistencias y características específicas



EN 438



Nema LD3



IRAM 13360



Norma Interna K-01-98

Campos de aplicación

Gracias a sus propiedades particulares, el Kompak se usa extensamente en diversos campos. Su excelente rendimiento mecánico y físico y su dureza hacen del producto un material para ser utilizado en diseño de interior, desde revestimiento de paredes hasta mobiliario y desde fachadas ventiladas hasta equipamiento para aeropuertos y centros comerciales.

Debido a sus cualidades higiénicas y a su fácil mantenimiento, ha tenido un uso extendido en cualquier lugar que requiera especial atención a la higiene, como hospitales, laboratorios, restaurantes, entre otros.



Revestimiento de paredes



Fachadas



Muros de separación



Mobiliario para Laboratorios



Núcleo Sanitario



Vestidores



Oficinas



Ascensores



Decoración



Mobiliario Urbano



Cartelería

Sectores de mercado



Industria del mueble



Industria Construcción



Industria alimentaria



Centros de salud



Centros educativos



Hoteles y Restaurantes



Shoppings



Aeropuertos



Cines

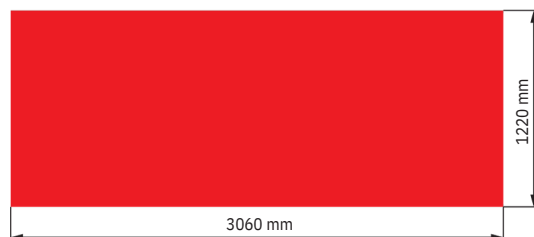


Subterráneos

Formato y tamaños de producción

TAMAÑO PLACA*

ESPESORES*



**Los formatos de los paneles son formatos de producción. Es posible ofrecer dimensiones o mecanizados en caso de ser requerido.*

*Tolerancia 1220*3060 +/- 5 mm , en el largo y ancho.*



Espesores y tolerancias.

ESPESOR NOMINAL (mm)	TOLERANCIAS (mm)
0.6	+0.03/-0.15
0.7	+0.01/-0.09
0.8	+0.07/-0.15
1.2	+0.07/-0.12
1.4	+0.07/-0.12
1.6	+0.07/-0.12
2.00	+0.07/-0.14
2.50	+0.07/-0.16
3.00	+0.07/-0.18
4.00	+0.07/-0.25
5.00	+0.07/-0.30
6.00	+0.10/-0.45
8.00	+0.10/-0.45
10.00	+0.10/-0.45
13.00	+0.20/-0.45
15.00	+0.20/-0.45

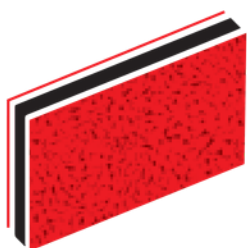
La tolerancia para otros espesores se determinará según el espesor más cercano o el inmediato superior.

Curvatura _ Flecha.

Se toma como aceptable si la flecha medida con regla de 1 metro de largo registra una desviación de hasta 6 mm (NEMA)

Acabados

*En KOMPAK SURFACE la textura es solo Mate / Textura.



Mate / Textura



Semimate



Brillante

Productos Karikal realizados en Kompak

Producto	Descripción	Presentación	Colores	Acabado
Kompak	Placa fenólica	Placas de 1220 x 3060 mm de 2 a 25 mm de espesor	Todos los del catálogo	Mate/Textura Semimate Brillante
Kompak Surface (Kompak S)	Revestimiento vertical para exteriores	Placas de 1220 x 3060 mm de 4 a 10 mm de espesor. Corte a medida según indicaciones técnicas	Según catálogo Karikal	Mate/Textura
Coverwall	Sistema para revestimientos de muro exteriores	Listones de 128 x 1000 mm de 6 mm de espesor y herraje de sujeción.	Según catálogo Karikal	Mate/Textura
Top Box	Tabiquería sanitaria	Sistema modular de tabiquería sanitaria	Todos los del catálogo	Todos los del catálogo
Top Rack				
Top Sign				

**Para más información técnica contacte a
un representante**



 **+54 9 341 5988145**

ATENCIÓN

Este documento solo incluye recomendaciones generales. Karikal ofrece este documento con fines informativos y recomienda, a clientes y profesionales de la arquitectura e interiorismo, acudir a profesionales pertinentes para obtener asesoramiento sobre la aplicación, instalación y mantenimiento de nuestros productos como así también el cumplimiento de requisitos normativos, leyes, códigos, reglamentos y normas de ensayo. Por favor, comprobar con anticipación la normativa local vigentes y los requisitos de diseño para aplicar de forma correcta nuestros productos.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Karikal ofrece este documento con fines informativos y recomienda, a clientes y profesionales de la arquitectura e interiorismo, acudir a profesionales pertinentes para obtener asesoramiento sobre la aplicación, instalación y mantenimiento de nuestros productos como así también el cumplimiento de requisitos normativos, leyes, códigos, reglamentos y normas de ensayo. Por favor, comprobar con anticipación la normativa local vigentes y los requisitos de diseño para aplicar de forma correcta nuestros productos. Consulte a la empresa otras especificaciones y recomendaciones. Las recomendaciones pueden no ser aptas para todo tipo de aplicación o jurisdicción. Puedo solicitar los datos sobre los ensayos y la información sobre las certificaciones disponibles. Karikal no aceptará ninguna responsabilidad relacionada con el uso de este documento por parte suya.

Asesor Comercial: Alejandro Leguizamón Whatsapp: +54 9 3415988145



Showroom:

Av. Pres Perón 5550
Rosario, Santa Fe

www.madetec.com.ar

Whatsapp: +54 9 3415145876