

EX² Compacto[®]

laminado compacto de duración extrema para exteriores



EX² Compacto es un laminado decorativo de alta presión, grueso, sólido y con propiedad antibacterial (protección antimicrobial y fungicida). Ideal para superficies y aplicaciones horizontales exteriores, gracias a su excepcionales cualidades de resistencia al rayado, agentes químicos, al impacto y a rayos ultravioleta.

EX² compacto es ideal para mesas de uso público en espacios exteriores como plazoletas abiertas, terrazas y piscinas.

Descripción del producto

► Composición

EX² Compacto es fabricado con polímeros de alta tecnología que le confieren excelentes propiedades mecánicas, térmicas y filtro UV a la superficie decorativa.

El núcleo o soporte del laminado lo componen finas capas de papel kraft saturadas con resina. Este conjunto es ensamblado y sometido a una presión y temperatura específicas.

Una vez prensado es cortado en dimensiones nominales, inspeccionado, recubierto con film protector, empacado y despachado a nuestros clientes.

► Usos recomendados

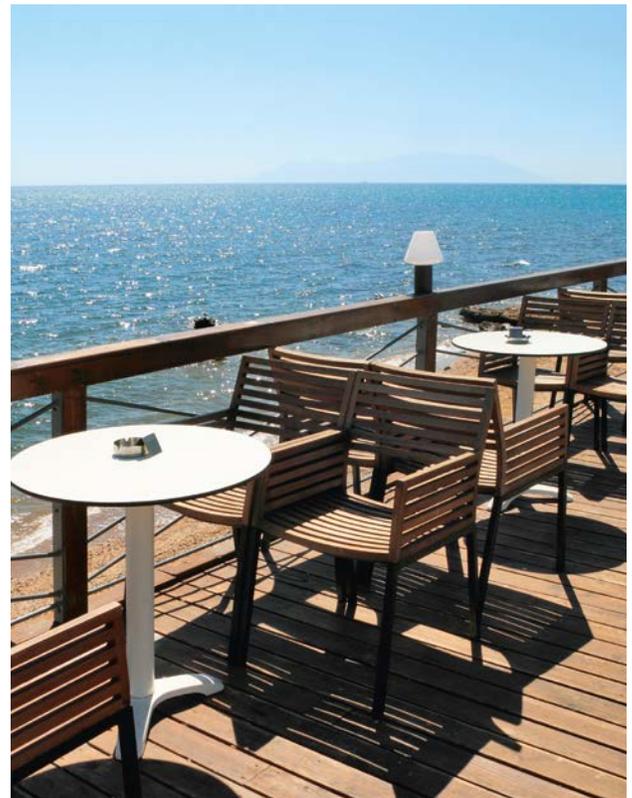
EX² Compacto está disponible en espesores de 10, 12, 15 y 18 mm con respaldo en nuestro *Ebano 2110*. Por su composición tiene excelentes propiedades mecánicas, estructurales y térmicas. Bajo condiciones propias de ambientes exteriores, el polímero presenta excelente resistencia al ataque de agentes contaminantes, alta resistencia al rayado y filtro de radiación UV contra la radiación solar.

Lo anterior, lo convierte en el material ideal para superficies horizontales exteriores especialmente recomendado para mobiliario público e institucional, superficies de trabajo, mesas en cafeterías y restaurantes.

Ventajas

- - Por ser un plástico 100% termoestable no sufre corrosión en el exterior.
- Por su composición química y estructura monolítica no sufre el ataque de hongos, bacterias o plagas.

- Por su comportamiento inerte no favorece el crecimiento en la superficie de musgos ni líquenes.
- Fácil de limpiar y por su composición anti-graffiti, minimiza el ensuciamiento en el tiempo.
- Protección contra decoloración por radiación UV de los rayos solares.
- Protección contra oxidación o degradación del polímero.
- Fácil de instalar y seguro.
- Alta resistencia al impacto, humedad y estabilidad dimensional.
- Alta resistencia a sustancias o agentes químicos fuertes o débiles, compuestos oxidantes o reductores. Excelente comportamiento frente a lluvia ácida y agentes contaminantes propios de la intemperie.
- Excepcional resistencia al rayado.
- Buenas propiedades de aislamiento térmico y acústico .
- Es retardante al fuego (ver tabla al respaldo)





Blanco 2134 ☆



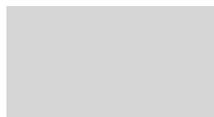
Vainilla 2109M □



Blanco Polar 2111M □



Latte 2167M □



Niebla 2191M □



Grafito 2174M □



Negro 2133 ☆

M (Modificado):
El tono en EX² varía con respecto al laminado estándar.
Favor solicitar muestra física para procesos de especificación.



Italian Walnut 1513M □



Olive Elm 1503M □



Provincial Oak 1501M ☆



Grey Oak 1829M □



Larice Espresso 1492M □



Natural Elm 1499M ☆



Ind. Concrete 3127M □

Portafolio

Blanco 2134M (☆)
Vainilla 2109M (□)
Blanco Polar 2111M (□)
Latte 2167M (□)
Niebla 2191M (□)
Grafito 2174M (□)
Negro 2133M (☆)
Italian Walnut 1513M (□)
Olive Elm 1503M (□)
Grey Oak 1829M (□)
Larice Espresso 1492M (□)
Natural Elm 1499M (☆)
Provincial Oak 1501M (☆)
Industrial Concrete 3127M (□)

Disponibles en acabado mate, calidad estándar (no post-formable).

Dimensiones:

1,22 x 2,44 metros y 1,22 x 3,06 metros (☆)

1,50 x 2,44 metros y 1,50 x 3,66 metros (□)

Para orientación adicional de calidad, diseños, disponibilidad, tamaños, costos, etc., por favor consulte nuestra colección en lamitech.com.co y contacte a uno de nuestros representantes.

propiedades mecánicas

Propiedad	Método	Unidad	Lamitech	Especificación	
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1,38	1.35 - 1.45	
Largo y ancho (tolerancia)	EN438/2-6	mm	+1/-0	+5/-0	
Resistencia a la abrasión	EN438/2-10	ciclos-mínimo	800	450	
Tolerancia de espesor	EN438/2-5	espesor 8-10 mm	+/- 0.50	+/- 0.50	
Estabilidad dimensional a elevada temperatura	EN438/2-17	% Longitudinal	0.10	0.30 max	
		% transversal	0.30	0.60 max	
Planitud	EN438/2-9	espesor >8 mm	2.5 mm/m	3.0 mm/m	
Resistencia al impacto (Bola de gran diametro)	EN438/2-21	Caída de Bola espesor >6 mm	2000 mm	1800 mm	
Resistencia al rayado	EN438-2-25	Grado	4	3	
		Dureza-N	6	4	
Coeficiente de dilatación térmica	ISO 10545-8	1°C Long	1.6 x 10 ⁻⁵	3.4 x 10 ⁻⁵	
		1°C Transv	3.4 x 10 ⁻⁵	3.4 x 10 ⁻⁵	
Resistencia al color	EN438/2-29	Escala de grises	4-5	4-5	
Resistencia a la luz UV	EN438/2-28	Escala de grises 3000 hrs expo	4-5	4 min.	
Resistencia al fuego	ASTM E 84	Clase NFPA101	A	B	
	EN 13501-1		B-s2, d0		
Emisiones de formaldehido		ppm	0.004	0.05 max	
Conductividad termica		W/mK	0.25	0.3	
Resistencia a la flexión	DIN53455	Longitudinal	N/mm ²	285	100
		Tranversal	N/mm ²	270	270
Módulo de elasticidad	DIN 53457	Longitudinal	N/mm ²	14000	10000
		Tranversal	N/mm ²	11900	10000
Resistencia a la tensión	DIN 53457	Longitudinal	N/mm ²	138	60
		Tranversal	N/mm ²	118	60

▶ Garantía limitada

LAMITECH garantiza que sus productos, mediante el control de calidad y proceso de producción, están libres de defectos de acuerdo con las normas y que utilizados correctamente cumplirán con las tolerancias de las especificaciones del producto. Esta garantía se extiende al comprador original por un período de (10) años a partir de la fecha de despacho por LAMITECH. No incluye daños ocasionados por accidentes, abusos, uso indebido o adulteración alguna.

Como los laminados LAMITECH tienen un amplio rango de aplicaciones y por no supervisar LAMITECH la fabricación del producto final, no asume obligaciones o responsabilidades que surjan de su aplicación, instalación, reparación, uso o venta de cualquier producto final a cualquier persona o identidad.

El contenido de esta información útil corresponde al conocimiento general de laminados de alta presión. LAMITECH ofrece esta información únicamente como sugerencia para su aplicación.

Como es imposible anticipar todas las posibles variaciones para su uso final, ninguna garantía o responsabilidad puede ser asumida por LAMITECH con relación al uso de esta información. LAMITECH asegura que la información y las recomendaciones provistas en este material corresponden a fuentes confiables. LAMITECH puede modificarlas sin previo aviso.

Encuentre todos nuestros productos buscando ILAMINAR en redes.



Visítenos en www.lamitech.com.co
ó escribanos a exports@lamitech.com.co



*Pregunte por nuestras referencias certificadas.

La marca del manejo forestal responsable
FSC® C116247