

FICHA TÉCNICA

VITPRINT HR

VITPRINT HR, panel sándwich formado por un núcleo de poliestireno expandido y dos paredes exteriores de 0.5mm de espesor con superficie lisa mate de altas prestaciones, que permite una fácil impresión de alta calidad, con resistencia a la rotura y rozadura superiores al Vitprint y a materiales equivalentes con superficie de PVC espumado. Permite ser doblado y aporta mayor resistencia química en la superficie.

VENTAJAS VITPRINT HR

- Soporte rígido de la máxima ligereza.
- Permite ser doblado formando ángulos rectos para la formación de esquinas
- Magníficos resultados de impresión.
- Superficie muy homogénea y resistente.
- Film de protección en ambos lados.
- Adecuado para fresado CNC.
- Muy fácil de manejar.
- Válido para aplicaciones de interior y exterior (incluso en condiciones extremas).
- Aislamiento térmico.
- Ausencia de cloro.
- Menor toxicidad de los gases de combustión.
- Se pueden embellecer los cantos mediante cinta autoadhesiva de fácil colocación.

TIPOS Y FORMATOS

Medidas estándar 3050 x 2050 mm (con una sola junta del núcleo) y 3050 x 1530 mm.
Espesores estándar disponibles: 10mm, 15mm y 19mm.
Otros espesores y medidas bajo consulta.
No lleva film de protección.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Todo tipo de trabajos realizados con impresión UV.
- Impresión digital y serigrafía.
- Ideal para campañas de promoción en puntos de venta.
- Rótulos y displays.
- Señalización.
- Aplicaciones exteriores de medio plazo.
- Puntos de señalización.
- Exposiciones fotográficas.
- Expositores PLV.
- Panelados en stands de feria.
- Mobiliario temporal.
- Cuadros.
- Construcción de totems
- Aislamiento térmico de paredes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – VITPRINT HR

Propiedades de la superficie	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad	0,9	g/cm ³	ASTM D-792
Espesor	0,5	mm	
Otras propiedades			
Nivel tratamiento corona	>42	dines/cm	ISO 527 ASTM D-570
Duración tratamiento corona (en condiciones de embalaje original)	6	meses	
Módulo elástico	24,4	MPa	
Variación dimensional	0,5	%	
Rugosidad	RA5 (2 caras mate)		
Rango de temperatura de servicio	-20 +90	°C	
Propiedades resistencia al fuego			
Clasificación al fuego	Cs3d0		ISO 13501
Propiedades del núcleo EPS			
Propiedades físicas			
Densidad	33±10%	Kg/cm ³	
Otras propiedades			
Resistencia al corte perpendicular	≥600	kPa	EN13164:2012 EN 1607:2013
Absorción de humedad bajo inmersión (28 días)	WL(T) 0,7		EN 12087:2013
	≥0,7	%	EN 13164:2012
Absorción de humedad por difusión (28 días) (Grosor 50-100mm)	WD(V)3		EN 12088
	≥0,3	%	EN 13164
Estabilidad dimensional a 70°C, 90% humedad relativa	<5	%	EN1604:2013
Temperatura máxima de servicio	75	°C	
Resistencia a la compresión con deformación del 10%	>=300	kPa	EN13164:2012 EN1604:2013
Conductividad térmica	0,035	W/mK	EN 12667:2001 EN 12939:2000 EN 13164:2012
Comportamiento al fuego			
Materiales de construcción (UE)	E		EN13501
Normativa alemana	B1		DIN4102

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.