

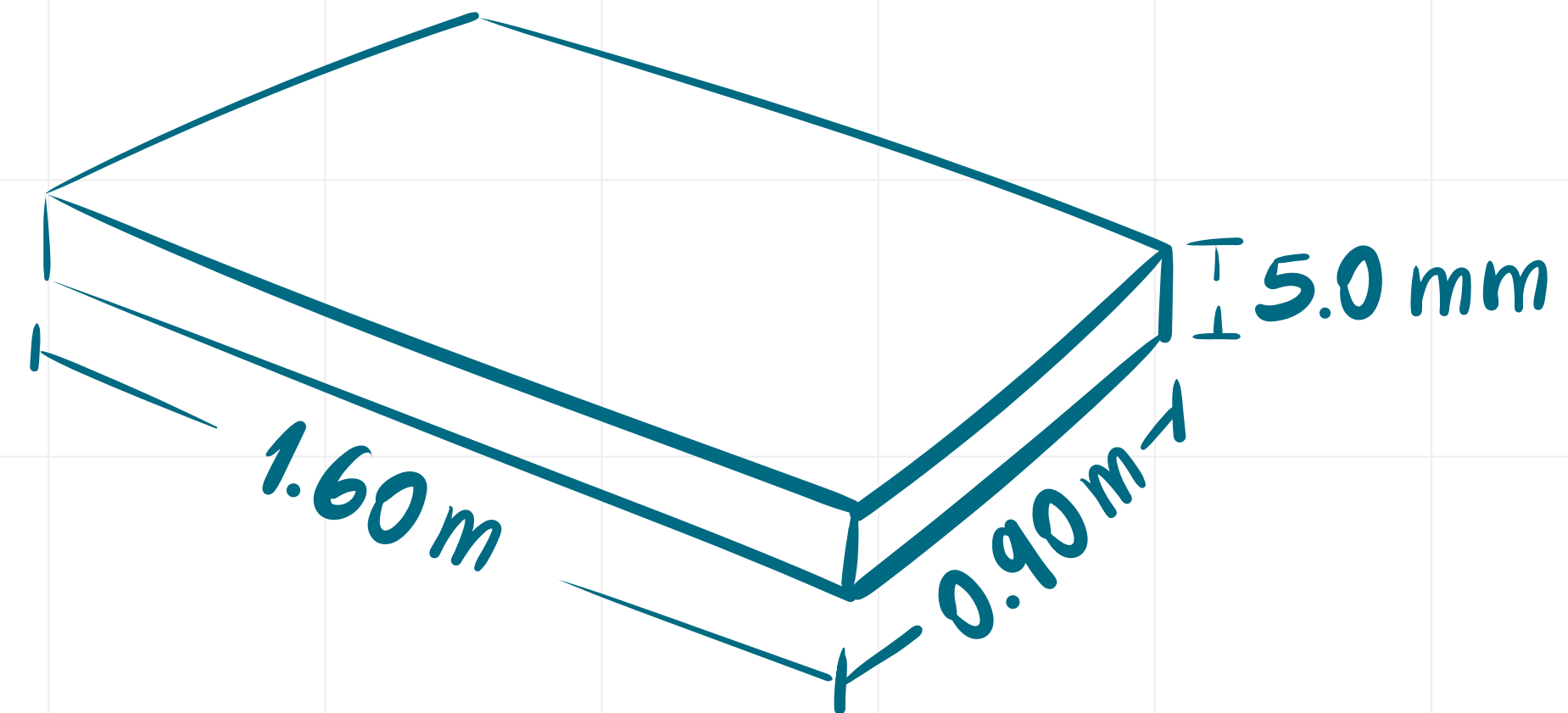
IPROPPANEL[®]

ES POSIBLE

FICHA TÉCNICA

Paneles modulares (interior - exterior)

**UNA MARCA NACIDA PARA LIBERAR
LA FORMA EN QUE SE CONSTRUYE.**



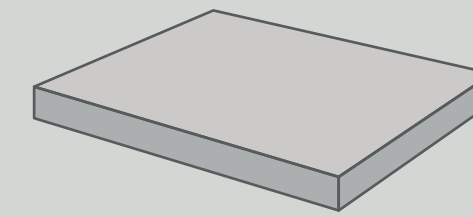
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA GENERAL

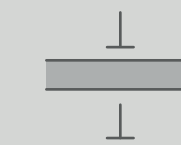
Sustrato ABS:

Propiedades	Método	Condiciones	Unidad	Especificaciones
 Resistencia al Impacto (Izod Notched)	D-256	1/4"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	40-7,2
 Resistencia al Impacto (Izod Notched)	D-256	1/8"	Kgf-cm/cm ft.-lbs/in.	57-10,3
 Resistencia a la Tensión	D-638	50mm/min. 1/8"thickness	Kgf/cm2 MPa	425-41,7
 Resistencia a la Flexión	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm2 MPa	705 - 69,2
 Módulo Flexión	D-790	15mm/min. 1/8"×1"×4"	Kgf/cm2 MPa	20800 - 2042
 Conductividad Térmica	C-177	23°C	W m-1 K-1	0.17

Datos técnicos:



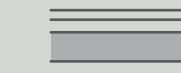
Dimensiones
1.60 m x 0.90 m



Espesor
5.0 mm



Recubrimiento
Base




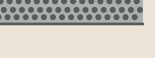



Recubrimiento
Color



Recubrimiento
Barniz

Propiedades

Propiedades	Método	Condiciones	Unidad	Especificaciones
 Temperatura de Deflexión en Caliente	D-648	18.6kg/cm2 (264 PSI) 1/2"×1/2"×5'	°C °F	90 - 194
 Rata de Flujo	D-1238 / ISO 1133	200°C/5 kg 220°C/10 kg	g/10min.	0,8 - 8
 Rockwell Dureza	D-785	R-scale	---	104
 Densidad	D-792	23°C (73°F)	---	1,03
 Resistencia a la llama UL (File No. E88637) (C-UL CSA LS 103112)	UL-94	1/8" Thickness 1/6" Thickness	---	Especificaciones HB







NOTA: Todos los valores aquí listados corresponden a valores de referencia para el material y han sido probados bajo estándares internacionales, bajo ambientes controlados. Cualquier aplicación específica requerirá mediciones para obtener los valores específicos de acuerdo al ambiente en el que sean utilizados.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pintura aplicada en ABS (interior - exterior)

Propiedades

 Peso	Método Sin estructura de soporte	Especificaciones 5,9 kg / m ²
 UV	Método Condensación 4 horas 40 °C - Radiación 4 horas 50°C	Especificaciones 500 horas
 Humedad	Método Temperatura 40°C - 98% Humedad	Especificaciones 250 horas
 Adherencia	Método Cuadrícula 10 x 10	Especificaciones 100%
 Dureza lápiz	Método Faber Castel	Especificaciones F
 Prueba de impacto	Método Impactómetro: 1m/1kg	Especificaciones Sin grietas

Recomendaciones de instalación:

IROPANEL® puede ser instalado de diferentes formas, ajustándose a los requerimientos normativos, estructurales y estéticos.

Entre ellos recomendamos los siguientes:

- 1. Anclaje mecánico:** se realiza haciendo perforaciones al panel en los puntos de sujeción y utilizando tornillos o remaches para su fijación.
- 2. Cinta doble faz:** se realiza adhiriendo al perímetro del panel la cinta y luego se asienta. Se recomienda usar primer 94 3M para preparar la estructura o superficie a revestir y cinta adhesiva VHB REF 5962 3M.
- 3. Anclaje en perfil de aluminio:** se realiza por medio de perfiles en U, en los cuales, se inserta el panel y se fija con adhesivo estructural. Es una instalación tipo marco vidrio, en la cual el vidrio es sustituido por IROPANEL®

Cualquiera que sea el modo de instalación elegido, recomendamos trabajar con nuestros aliados instaladores presentes en todo el país. Otros sistemas o métodos de instalación podrían ser considerados de acuerdo al diseño y la necesidad del proyecto.

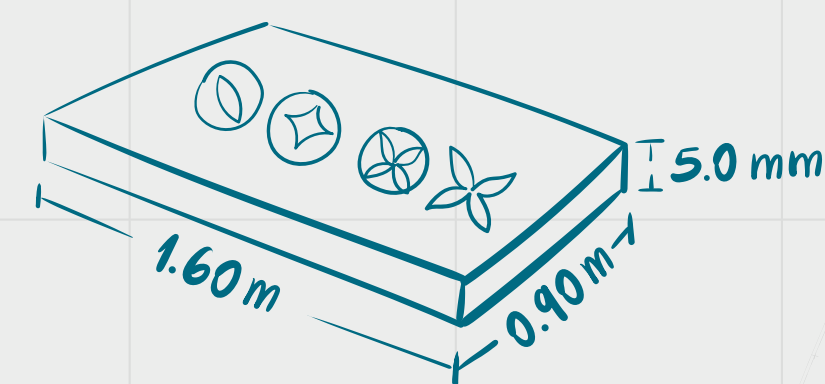
Recomendaciones de mantenimiento y lavado:

Se recomienda lavar con abundante agua, puede ser a presión y jabón si es necesario. Si se requiere retirar alguna suciedad depositada en la superficie, frotar con paño húmedo suave. No se recomienda utilizar ningún tipo de químico para desmanchar. IROPANEL® no requiere ningún otro tipo de mantenimiento.

Garantías:

IROPANEL® está garantizado durante cinco años por defectos de fabricación y pintura. La instalación se garantiza por el periodo de un año a partir de la entrega de la estructura, para las recomendadas por IPROCOS S.A.S. Cualquier otro método de instalación ajeno a IPROCOS S.A.S deberá ser garantizado por el instalador.

Validado por:
Dirección de Proyectos.



NOTA: Todos los valores aquí listados corresponden a valores de referencia para el material y han sido probados bajo estándares internacionales, bajo ambientes controlados. Cualquier aplicación específica requerirá mediciones para obtener los valores específicos de acuerdo al ambiente en el que sean utilizados.











Creemos que el futuro
NO SE IMAGINA:

SE DISEÑA,

SE FABRICA,

SE VIVE.

-  *Ecoamigable*
-  *Anticorrosivo*
-  *Retardante a la flama*
-  *Liviano*
-  *Aislante térmico*
-  *Resistente*
-  *Diseño*
-  *Colores*

Comprometidos con **LA SOSTENIBILIDAD**

Estamos comprometidos con la **conservación y protección del medio ambiente**, gestionando de manera responsable los recursos y minimizando nuestras emisiones, generando un impacto positivo en nuestro sector económico y en las comunidades que conforman nuestra zona de influencia.


Como miembros del Consejo Colombiano de la **Construcción Sostenible (CCCS)**, **Acoplásticos**, **Camacol** y la **Corporación Proaburrá Norte**, participamos activamente en las conversaciones y foros de carácter regional y nacional que buscan promover el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por la ONU en la Agenda 2030.



Sitio web



+ 57 604 322 1200 
ipropanel 

Km 25 Autopista Norte. 
Parque Industrial del Norte.
Bodega 122.
Girardota, Antioquia, Colombia.