Panelex®

Paneles para fachadas - façade panels

Lamitech

panelexsolutions.com

Panelex®

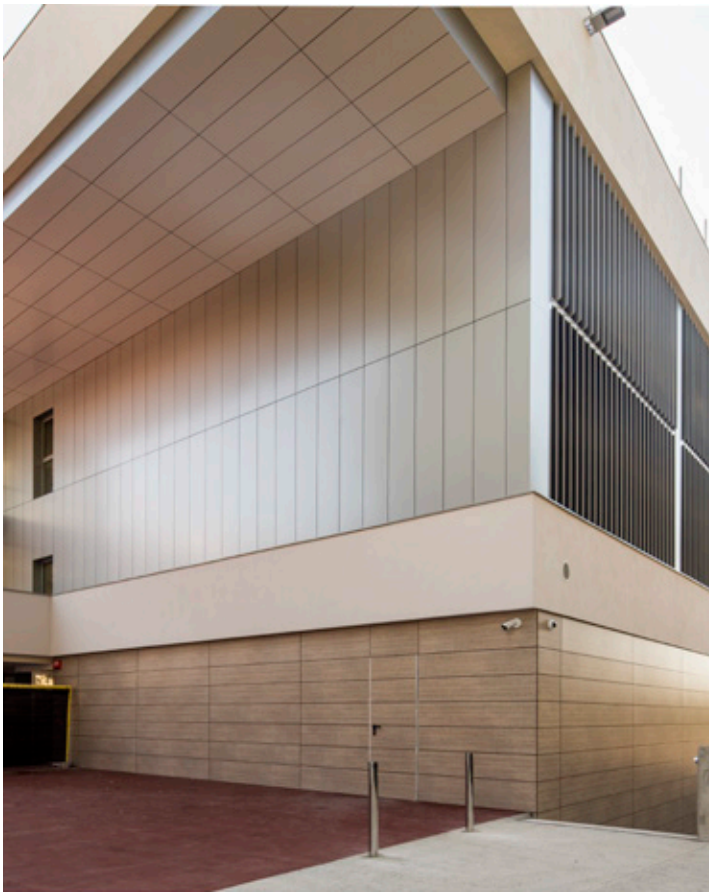
PANELEX is a thermostable architectural panel, that is used as wall cladding in ventilated façades. It comes in a wide range of colors and designs, and variety of sizes and thicknesses, ensuring excellent apearance for a long period of time.

It is ideal for façades that require efficient indoor temperature control, acoustics management, energy saving and easy maintenance.

Choose from our two PANELEX options available.

Type A: One-sided UV and anti-graffiti protection, engineered for effortless removal of all types of paint, frequently used in graffiti*.

Type B: UV radiation resistance + Anti-graffiti property on both sides of the panel that facilitates all type of paint removal, frequently used in graffiti paintings*.



*Visit **panelexsolutions.com** for details about recommended cleaning and maintenance.

PANELEX se emplea como revestimiento en fachadas flotantes y ventiladas. Se ofrece en una amplia gama de colores y diseños, variedad de tamaños y espesores, garantizando una excelente apariencia del proyecto por largo tiempo.

Es un material ideal para fachadas donde se requiera controlar eficientemente la temperatura interior. Permite manejar la acústica, ahorrar energía y facilita el mantenimiento.

PANELEX se ofrece en dos presentaciones diferentes, de las cuales usted puede seleccionar la que mejor se adapte a las exigencias de su proyecto:

Tipo A: Unifaz. Resistente a los rayos UV + propiedad antigraffiti para facilitar la remoción de todo tipo de pinturas empleadas en grafitis*.

Tipo B: Doble faz. Resistente a los rayos UV + propiedad antigraffiti para facilitar la remoción de todo tipo de pinturas empleadas en grafitis*.

*Visite **panelexsolutions.com** para detalles de mantenimiento y limpieza recomendados

Panelex®

Características Principales
Main Features

AMBIENTALMENTE AMIGABLE
Compuesto por un 70% de fibras de madera provenientes de fuentes enteramente renovables.

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
Composed by 70% from renewable sources.

RESISTENTE A LOS RAYOS UV
Protección contra la decoloración por radiación U.V. de los rayos solares, garantizando estabilidad de color en el tiempo.

UV RESISTANT
Protection against U.V. discoloration, assuring color stability over time.

ANTI GRAFFITI*
Propiedad anti-adherente para facilitar la remoción de pinturas.

ANTI GRAFFITI*
Non-stick properties for easy paint removal.

ANTIPLAGAS
No sufre ningún tipo de ataque de insectos. Material inerte previene el crecimiento de hongos en la superficie.

ANTI-INSECTS
It does not suffer any kind of insect attack. Inert material preventing fungal growth.

MULTIFORMATO
Múltiples tamaños y espesores para facilitar su modulación e instalación.

MULTIFORMAT
Multiple sizes and thicknesses for easy modulation and installation.

RESISTENCIA AL IMPACTO
Por su alta resistencia al impacto, puede estar expuesto en zonas donde se registra un alto tráfico de usuarios, incluso en áreas deportivas.

IMPACT RESISTANT
Due to its high impact resistance, it can be exposed to high traffic areas, such as sports areas.

ALTA LIMPIABILIDAD
Los bordes superiores o inferiores pueden ir fresados en ángulo, permitiendo que el agua fluya hacia la parte posterior.

HIGH CLEANABILITY
The top or bottom edges can be angle-milled, allowing water to flow towards the back.

TÉRMICO - ACÚSTICO
Actúa independientemente como aislante térmico y acústico.

THERMAL - ACOUSTIC
It acts independently as thermal and acoustic insulation.

SISTEMA FLOTANTE
Sistemas de fijación flotados e independientes de la estructura principal del edificio, lo que permite mayor control de movimiento de los planos de fachada.

FLOATING SYSTEM
Floating point fixing, allowing greater movement of the panels.

AUTOPORTANTE
Los páneles conservan su propiedad autoportante aún con amplias áreas perforadas en su diseño.

SELF-SUPPORTING
Even with large perforated areas in their design.

TÉRMICO
Actúa independientemente como aislante térmico.

THERMAL
It acts independently as thermal insulation.

RESISTENTE AL FUEGO
En cumplimiento de la norma NFPA 285.

FIRE RESISTANCE
Complying with NFPA 285 standard.

DIMENSIONES - SIZES

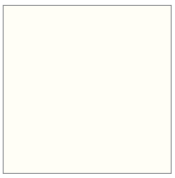
1,22 x 2,44 m (4 x 8 ft)
1,22 x 3,06 m (4 x 10 ft)
1,53 x 3,66 m (5 x 12 ft)

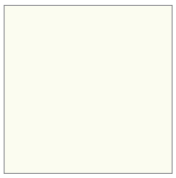
Espesores (mm)	4 / 6 / 8 / 10 / 12
Thicknesses (Inch)	0,16 / 0,24 / 0,31 / 0,39 / 0,47

* Revise nuestra información técnica para más detalles.
* Check our technical information for more details.

Línea Panelex - Panelex Collection

Unicolores - Solids


● Vanilla 2109


● Polar White 2111

● Niebla 2191

● Alumina 2103

○ Cinza 2328

● Humo 2108

○ Shadow 2259

● Ivory 2324

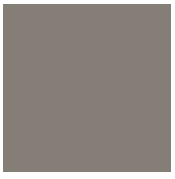
● Latte 2167

○ Taupe Bege 2329

● Taupe 2165

● Camel 2332

○ Trufa 2331


● Fossil 2297

○ Ruby 2135

○ Berenjena 2243

○ Café 2327

○ Grafito 2174

● Ébano 2110

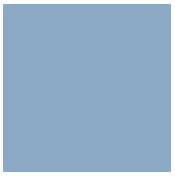
● Carbón 2192

● Dark Steel 2315

● Sunset 2239

● Burgundy 2158

○ Brick 2268


○ Sky 2320

○ Mediterranean 2180

○ Caribe 2182

● Lapizlásuli 0888

○ Forest 2252

○ Petróleo 2237

● Turquesa 2176

○ Bleen 2224

● Mist 2251

○ Teal 2321

○ Pacific Blue 2170

● Bonsai 2325

○ Herbal 2274

○ Sunflower 2322

Las muestras impresas no representan el tamaño o color real del producto final. Solicite muestras físicas para procesos de especificación.

Printed samples are not representative for real size or color of the final product. Please request actual samples for specification purposes.

youlab

CUSTOMIZATION WITHOUT LIMITS
PERSONALIZACIÓN SIN LÍMITES

Descarga catálogo
Download Catalogue

Personalizable a tu manera.
Cree la mejor experiencia de exhibición, combinando tecnología de punta en imágenes digitales de alta resolución y el grabado láser, con la calidad y durabilidad de nuestro laminado de alta presión.

Customizable your way.
Create the ultimate display experience by matching cutting-edge technology in high-resolution digital printing and laser engraving with the quality and durability of our high-pressure laminate.

Ex²

Descarga catálogo
Download Catalogue

Si además de las regulares condiciones de intemperie, el proyecto se encuentra expuesto a la salinidad y requiere alta resistencia a la abrasión, y/o aplicaciones horizontales recomendamos especificar EX². Contáctanos para mayor información.

If, in addition to the regular exterior weather conditions, the project will be exposed to salinity and requires high resistance to abrasion, and/or horizontal application we recommend specifying EX². Please contact us for additional information.

Maderas - Woodgrains

○ Sea White 1502

○ Sahara 1565

● Century Oak 1554

● Palermo 1578

○ Organic Maple 1511

○ Toscana 1566

○ Cairo 1575

○ Montreal 1577

● Provence Teak
Cappuccino 1526

● Countryside Oak 1533

○ Avalon Oak 1558

○ Noce Naturale 1534

● Roble Lineal Oak 1467

○ Ontario Oak 1540

○ Dante 1576

● Olive Elm 1503

○ Cincel Oak 1508

○ Lucca 1567

○ Noce Havana 1555

● Spiced Chestnut 1517

○ Walnut Minesota 1573

● Grey Oak 1829

○ Grey Cedar 1465

○ Vintage Teak 1516

○ Cioccolata II 1570

○ Nogal Terracota 1571

○ Noce Canella 1561

○ **Pear 1750**
Haya 1750

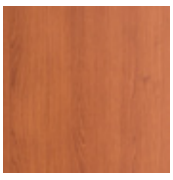
○ Brown Oak 1836

○ Royal Walnut 1536

▧ Larice Espresso 1492

● Italian Walnut 1513

○ **Dark Teak 1800**
Teca Villamayor 1800


○ Cerezo 1569

○ Mahogany 1460

● Valencia 1574

○ Alpi Claro 1799

○ **Ash 0470**
Fresno 0470

○ Roble Natural Oak
1802

○ Nogueira Natural 1572

+ Nuevo + New

Dimensiones - Sizes

○ **Color / Diseño disponible solo en:**
Color/Pattern available only in:

1,22 x 2,44 m (4 x 8 ft)
1,22 x 3,06 m (4 x 10 ft)

★ **Color / Diseño disponible solo en:**
Color/Pattern available only in:

1,22 x 2,44 m (4 x 8 ft)

● **Color / Diseño disponible solo en:**
Color/Pattern available only in:

1,22 x 2,44 m (4 x 8 ft)
1,22 x 3,06 m (4 x 10 ft)
1,53 x 3,66 m (5 x 12 ft)

▧ **Color / Diseño disponible solo en:**
Color/Pattern available only in:

1,22 x 2,44 m (4 x 8 ft)
1,22 x 3,06 m (4 x 10 ft)
1,52 x 3,66 m (4.9 x 12 ft)

Piedras - Stones

● Roma 3183

● Corten Metallic 3179

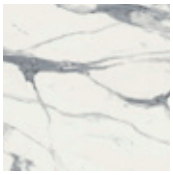
● Orgánico 1568

● Mineral Steel 3166

● Grey Slate 3156

● Industrial Concrete 3127

○ Urban Concrete 3124


● Atenas 3176

● Marina di Carrara 3151

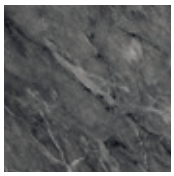
● Himalaya 3170

○ Marmore 3181

● Positano 3177

● Alicante 3178

○ Concrete Beige 3180


● Tiziano 3172

● Palazzo 3171

● Tunisia 3184

Estas imágenes son una representación impresa del color.
Solicite una muestra física para efectos de especificación.

These images are a printed representation of the color.
Please request a physical sample for specification purposes.

Metalizados - Metallized

○ Snowflake 2503

○ Dune 2502

● Moonlight 2501

● Metalized 2047

★ Brushed Champagne 2506

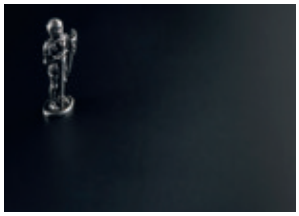
★ Oil Bronze 2507

+ Nuevo

+ New

Nota: Para más referencias Panelex, contáctenos - Note: For more Panelex references, contact us.

Acabados - Finishes


Super Matte (SM)

Matte (MT)

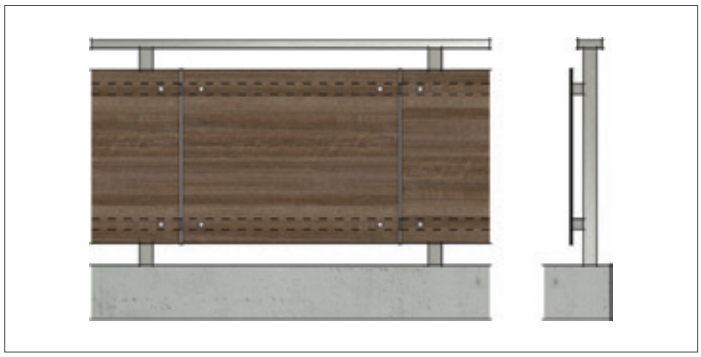
Gloss (GL) / Brillante (BR)

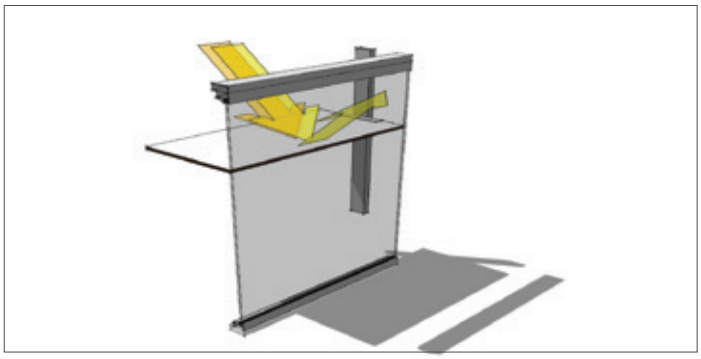
Cast (CA)

Los acabados ofrecidos son una combinación de alta tecnología entre tintas y filtros con resistencia UV, que garantiza una alta estabilidad de la apariencia por muchos años.

The finishes offered result from a high technology combination between inks and UV filters, which guarantee a highly stable appearance for many years.

Otras aplicaciones - Other applications





BARANDAS Y CERRAMIENTO

PANELEX permite el establecimiento de cerramientos como balcones en los que se requieren elementos sólidos. Los páneles pueden ser instalados sobre cualquier tipo de perfilería o accesorios especiales diseñados para tal fin, o ser instalados mediante cualquiera de los sistemas de fijación siguiendo siempre las recomendaciones técnicas. En esta aplicación se recomienda utilizar láminas de espesor superior o igual a 10mm.

CONTROL DE LUZ

PANELEX es un material opaco que permite bloquear o canalizar la luz a través de la reflexión para controlar la luminancia y la cantidad de energía que ingresa al interior por ventanas o claraboyas, ayudando a mantener agradable el ambiente con temperaturas estables y reduciendo el consumo de sistemas mecánicos de acondicionamiento.

FACHADA FLOTANTE

Por la composición de los páneles y la modulación, PANELEX es un producto indicado para el montaje de fachadas ventiladas, en las que se requieran aislantes y/o reguladores térmicos, al constituirse como una piel flotada del cerramiento del edificio, generando una cámara posterior en la que pueden ser instalados.

REJILLAS PARA FACHADAS

Las rejillas en las fachadas son una de las herramientas más utilizadas para conseguir protección solar, ventilación o como elemento estético de seguridad. Cuando se instalan dilatadas del plano de fachada, colaboran igualmente en el aislamiento térmico del edificio sin perjuicio de la visual. Gracias a su estabilidad y versatilidad, PANELEX puede ser cortado en módulos lineales e instalado a todo tipo de estrcturas para formar rejillas de fachadas, aportando una excelente apariencia.

RAILS AND CLOSURES

PANELEX is ideal for solid enclosures and balconies. The panels can be installed on any type of grid or special accesories designed for that purpose. They can be installed through any of the cleats, always following technical recommendations. For this application we recommend using panels of thickness greater than or equal to 10 mm.

LIGHT CONTROL

PANELEX is an opaque material that blocks and redirects light through reflection to control indoor's luminance and amount of energy that enters through windows or skylights. These properties keep a pleasant environment with stable temperatures and reduce energy consumption of mechanical conditioning systems.

VENTILATED CLADDING

PANELEX´s panel composition and modulation is ideal for installation of ventilated facades, in which insulation or thermal regulations compliance is required. It acts as a floating skin of the building, creating a posterior chamber which can be installed.

FACADE GRILLES

Thanks to its stability and versatility, PANELEX can be cut into linear modules and installed in all types of structures to form screen facades, providing excellent appearance. Facade grilles are commonly used for sun protection, ventilation or as an aesthetic element. When installed separately from the building's structure, it also contributes with the thermal insulation of the building without damaging the visual aesthetics of it.

P.C / C.I. 06/2026

panelexsolutions.com

Carrera 14 No. 94-81, piso 4
Bogotá - Colombia
Tel. (+57) 601 743 5767
ventas@panelex.com.co