


Panelex®

Painéis de HPL  
para fachada  
HPL Facade panels  
HPL Paneles para fachadas

 pertech®

# Panelex®

PANELEX é um painel arquitetônico HPL utilizado para revestimentos de fachadas ventiladas. Ele vem com uma ampla gama de padrões, variedade de tamanhos e espessuras, garantindo excelente aparência para um longo período de tempo.

É ideal para fachadas que necessitam um eficiente controle de temperatura, isolamento acústico, economia de energia e fácil manutenção.

**Escolha entre nossas duas opções de PANELEX disponíveis.**

**Face única:** resistência à radiação UV + propriedade anti-grafite de um lado da superfície que facilita todo o tipo de remoção de pichação.

**Dupla face:** resistência à radiação UV + propriedade anti-grafite em ambos os lados da superfície que facilita todo tipo de remoção de pichação.

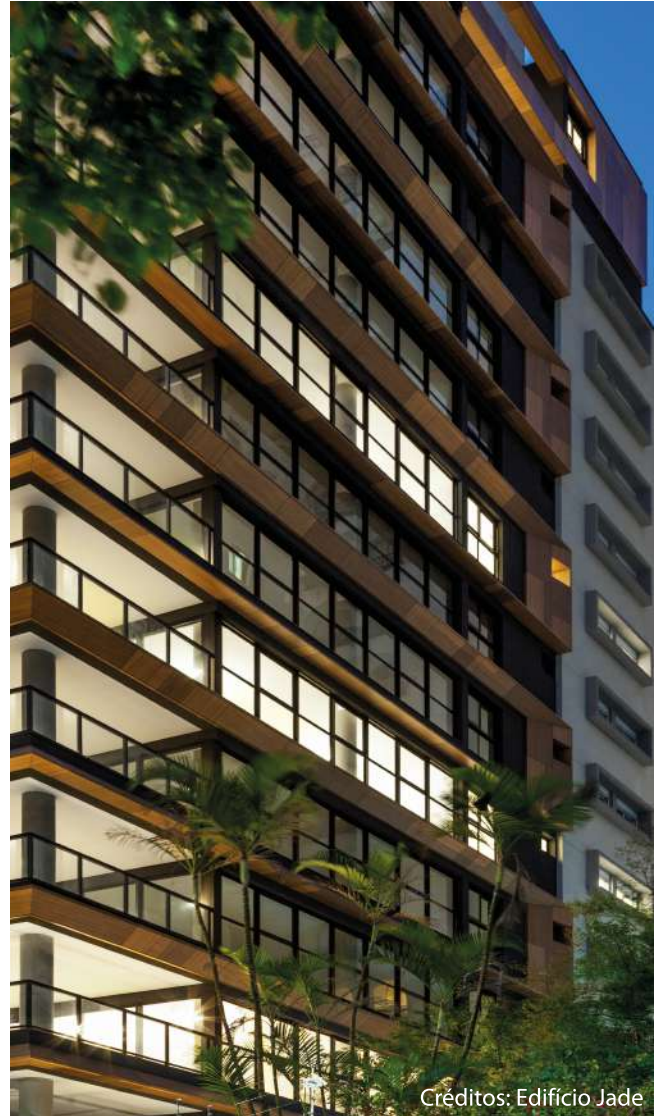
PANELEX is an HPL architectural panel used for ventilated façade cladding. It comes in a wide range of patterns, sizes, and thicknesses, ensuring an excellent appearance for a long period of time.

It is ideal for façades that require efficient temperature control, sound insulation, energy savings, and easy maintenance.

**Choose from our two available PANELEX options:**

**Single-face:** UV radiation resistance + anti-graffiti properties on one side, making graffiti removal easy.

**Both sides:** UV radiation resistance + anti-graffiti properties on both sides, facilitating graffiti removal from any surface.



Créditos: Edifício Jade

PANELEX es un panel arquitectónico HPL utilizado para el revestimiento de fachadas ventiladas. Está disponible en una amplia variedad de diseños, tamaños y espesores, garantizando una excelente apariencia durante un largo período de tiempo.

Es ideal para fachadas que requieren un eficiente control de temperatura, aislamiento acústico, ahorro de energía y fácil mantenimiento.

**Elige entre nuestras dos opciones de PANELEX disponibles:**

**Cara única:** Resistencia a la radiación UV + propiedad anti-grafiti en unifaz de la superficie, facilitando la eliminación de pintadas.

**Doble cara:** Resistencia a la radiación UV + propiedad anti-grafiti en doble faz de la superficie, permitiendo una fácil eliminación de pintadas en cualquier área.





### ECOLOGICAMENTE CORRETO Composto por 70% de fontes renováveis

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY  
Composed by 70% of renewable sources.

ECOLÓGICAMENTE CORRECTO  
Compuesto por un 70% de fibras de madera  
proveniente de fuentes enteramente renovables.



### RESISTÊNCIA UV Proteção contra U.V. descoloração, garantindo a estabilidade da cor ao longo do tempo.

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

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

NORMA - ISO 4586 - 2 - 34 / ISO 4892 - 3  
A PROVA DE INTEMPÉRIES - ISO 4586 - 2 - 35



### ANTI-PICHAÇÃO Permite a remoção de pintura

ANTI GRAFFITI\*  
Allows the removal of paint.

ANTI GRAFFITI\*  
Permite la eliminación  
de pintura .



### ANTI-INSETOS Não sofre nenhum tipo de ataque de insetos. Material inerte que impede o crescimento de fungos em sua superfície..

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

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



### MULTIFORMATO Várias dimensões e espessuras para fácil modulação e instalação

MULTIFORMAT  
Multiple sizes and thicknesses for easy  
modulation and installation.

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



### RESISTÊNCIA AO IMPACTO Devido à sua alta resistência à impacto, pode ser exposto para áreas de alto impacto.

IMPACT RESISTANT  
Due to its high impact resistance, it can be exposed  
to high impact areas.

RESISTENCIA AL IMPACTO  
Debido a su alta resistencia al impacto,  
puede estar expuesto para zonas de alto impacto.

NORMA - ISO 4586 - 2 - 25



### ALTA LIMPEZA As bordas superior ou inferior podem ser fresadas em ângulo, permitindo que a água flua para trás.

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

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



### TÉRMICO - ACÚSTICO Atua auxiliando com o isolamento térmico quanto acústico.

THERMAL - ACOUSTIC  
It assists with both thermal and  
acoustic insulation.

TÉRMICO - ACÚSTICO  
Contribuye tanto al aislamiento  
térmico como acústico.



### FACHADA VENTILADA Permite maior movimentação dos painéis.

FLOATING SYSTEM  
Allow panel movement.

SISTEMA FLOTANTE  
Permite mayor movimentacion  
de los paneles.



### AUTOPORTANTE Painéis mantêm suas propriedades autoportantes e estabilidade mesmo quando expostos às intempéries por longos períodos.

SELF SUPPORTING  
Panels retain their self-supporting properties and  
stability even when exposed to the elements for  
extended periods.

AUTOPORTANTE  
Los paneles mantienen sus propiedades  
autoportantes y estabilidad incluso cuando están  
expuestos a las inclemencias del tiempo durante  
períodos prolongados.

NORMA - ISO 4586 - 2 - 20



### RESISTÊNCIA AO FOGO Em conformidade com as normas de resistência ao fogo. NORMA - ASTM E662 / ABNT NBR 9442

FIRE RESISTANCE  
Complying with fire resistance standard.  
(please request information)

RESISTENTE AL FUEGO  
Em conformidad con norma de resistencia al fuego.  
(favor consultar)

## TAMANHOS e TEXTURAS

### SIZES AND TEXTURES

### DIMENSIONES Y TEXTURAS

**1,24 x 2,50 mm** | MT (TX), GL (BR), SM e Cast (CA)  
**1,24 x 3,07 mm** | MT (TX), GL (BR), SM e Cast (CA)

THICKNESSES (Inch)	0,016"/0,024"/0,31"/0,39"/0,47"
ESPESORES (mm)	4/6/8/10

\* Confira nossa ficha técnica para mais informações.

\* Check our technical datasheet for more info

\* Revise nuestra ficha técnica para mayor información.

### FECHAMENTOS

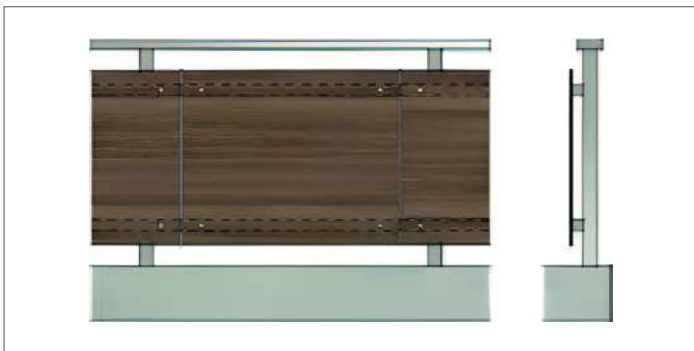
As possibilidades de utilização do PANELEX são para áreas externas, fechamento de varandas e para uso interno, permitindo ótimo acabamento dentro de uma concepção arquitetônica.

#### CLOSURES

The possible applications of PANELEX include outdoor areas, as well as balcony enclosures and indoor use, providing an excellent finish within an architectural concept.

#### CERRAMIENTO

Las posibilidades de uso de PANELEX incluyen áreas exteriores, así como el cierre de balcones y el uso en interiores, proporcionando un excelente acabado dentro de un concepto arquitectónico.



### BRISES

Em função de sua estabilidade e versatilidade, o PANELEX pode ser cortado em régua instaladas em sistemas de brises, proporcionando excelente aparência. Nestes sistemas de brises são utilizados com o propósito de proteção solar, ventilação ou como elemento estético. Como são instalados separadamente da estrutura do edifício, também contribui como um isolamento térmico.



Créditos: Prefeitura Barueri

### CONTROLE DE LUZ

PANELEX é um material opaco que bloqueia e redireciona luz através da reflexão para controlar a luminância interna e quantidade de energia que entra pelas janelas ou clarabóias.

Estas propriedades mantêm um ambiente agradável com temperaturas estáveis e reduz o consumo de energia de sistemas de condicionamento mecânico.

#### 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 window or skylights. These properties keep a pleasant environment with stable temperatures and reduce energy consumption of mechanical conditioning systems.

#### 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.

### REVESTIMENTO VENTILADO

A composição e modulação do PANELEX é ideal para instalação de fachadas ventiladas das que necessitam de isolamento térmico para atender ao projeto.

#### VENTILATED CLADDING

The composition and modulation of the PANELEX is ideal for installing ventilated facades where thermal requirements are necessary to a project.

#### FACHADA FLOTANTE

La composición modulación del PANELEX es ideal para la instalación de fachadas ventiladas doende se necesita aislamiento térmico para cumplir el proyecto.

#### FACADE GRILLES

Due to its stability and versatility, PANELEX can be cut into planks installed in brise systems, providing an excellent appearance. In these brise systems, it is used for solar protection, ventilation, or as an aesthetic element. Since they are installed separately from the building's structure, they also contribute as thermal insulation.

#### REJILLAS PARA FACHADAS

Debido a su estabilidad y versatilidad, el PANELEX puede ser cortado en tablas instaladas en sistemas de brises, proporcionando una excelente apariencia. En estos sistemas de brises, se utilizan con el propósito de protección solar, ventilación o como elemento estético. Como se instalan por separado de la estructura del edificio, también contribuyen como aislamiento térmico.

## Madeiras Woods Maderas



sea white 1502



natural elm 1499



sahara 1565



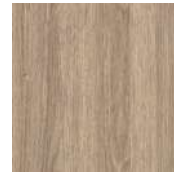
century oak 1554



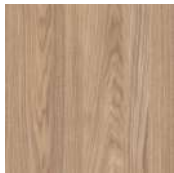
organic maple 1511



provincial oak 1501



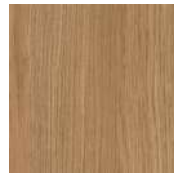
avalon oak 1558



toscana 1566



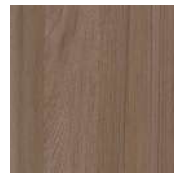
noce naturale 1534



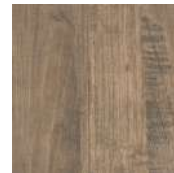
roble lineal oak 1467



rovere flumo 1462



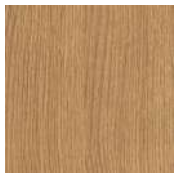
olive elm 1503



provence teak  
cappuccino 1526



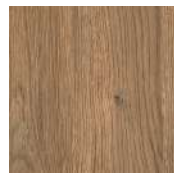
countryside oak 1533



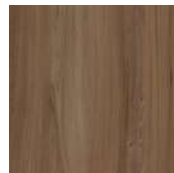
ontario oak 1540



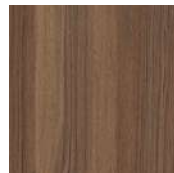
cypress cinnamon 1490



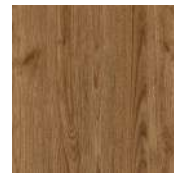
cincel oak 1508



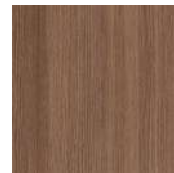
lucca 1567



noce havana 1555



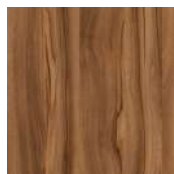
spiced chestnut 1517



cioccolata II 1570



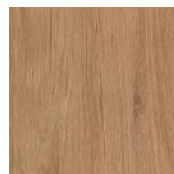
vintage teak 1516



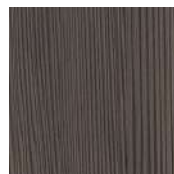
nogal terracota 1571



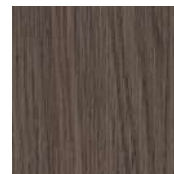
walnut minesota 1573



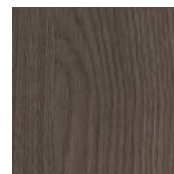
nogueira natural 1572



grey cedar 1465



grey oak 1829



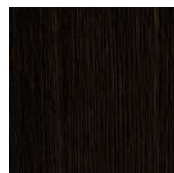
brown oak 1836



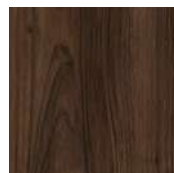
italian walnut 1513



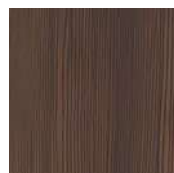
noce canella 1561



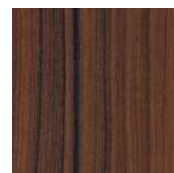
thermo wood 1506



royal walnut 1536



larice espresso 1492



palisander 1839



teca villamayor 1800



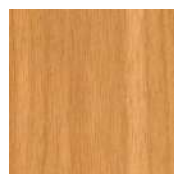
mahogany 1460



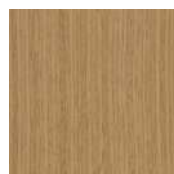
pear 1750



roble natural oak 1802

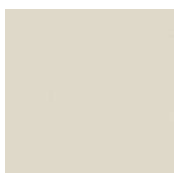


fresno 0470

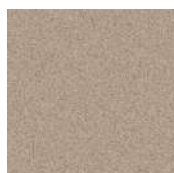


alpi claro 1799

## Metalizados Metallics Metalizados



snowflake 2503



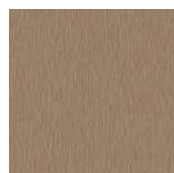
dune 2502



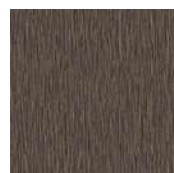
moonlight 2501



metalized 2047



brushed  
champagne 2506



oil broze 2507

## Pedras Stones Piedras



corten metallic 3179



mineral Steel 3166



positano 3177



grey slate 3156



alicante 3178



concrete beige 3180



urban concrete 3124



industrial concrete 3127



mármore 3181



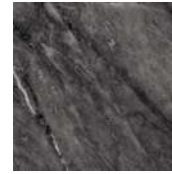
himalaya 3170



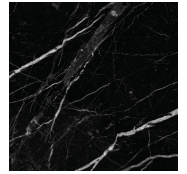
marina di carrara 3151



atenas 3176

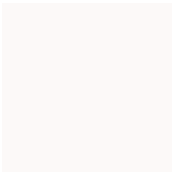


tiziano 3172

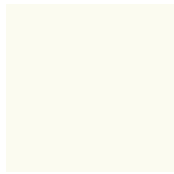


palazzo 3171

## Unicolores Solid colors Unicolores



vanilla 2109



polar white 2111



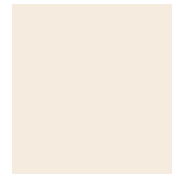
niebla 2191



alumina 2103



cinza 2328



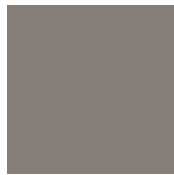
ivory 2324



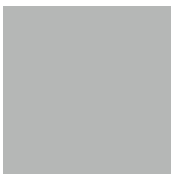
latte 2167



taupe trufa 2165



fossil 2297



humo 2108



taupe bege 2329



shadow 2259



dark steel 2315



grafito 2174



carbon 2192



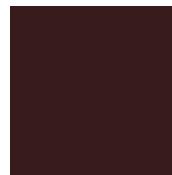
sunset 2239



brick 2268



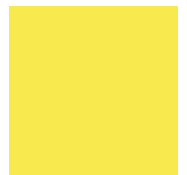
terra 2225



café 2327



ebano 2110



summer 2305



golden 2316



mustard 2298



bonsai 2325



herbal 2274



neon green 2186



citrus 2205



turquesa 2176



bleen 2224



forest 2252



caribe 2182



lapizlasuli 0888



pacific blue 2170



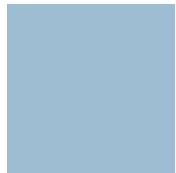
teal 2321



petroleo 2237



mediterranean 2180



sky 2320



magnolia 2299



ruby 2135



burgundy 2158



berenjena 2243

**Devido à sua fabricação aliada ao filtro U.V., o produto possui alta resistência às intempéries do meio ambiente. Os painéis PANELEX da Pertech do Brasil tem garantia de 10 anos.**

Para informações de uso e garantia, consultar o boletim técnico.

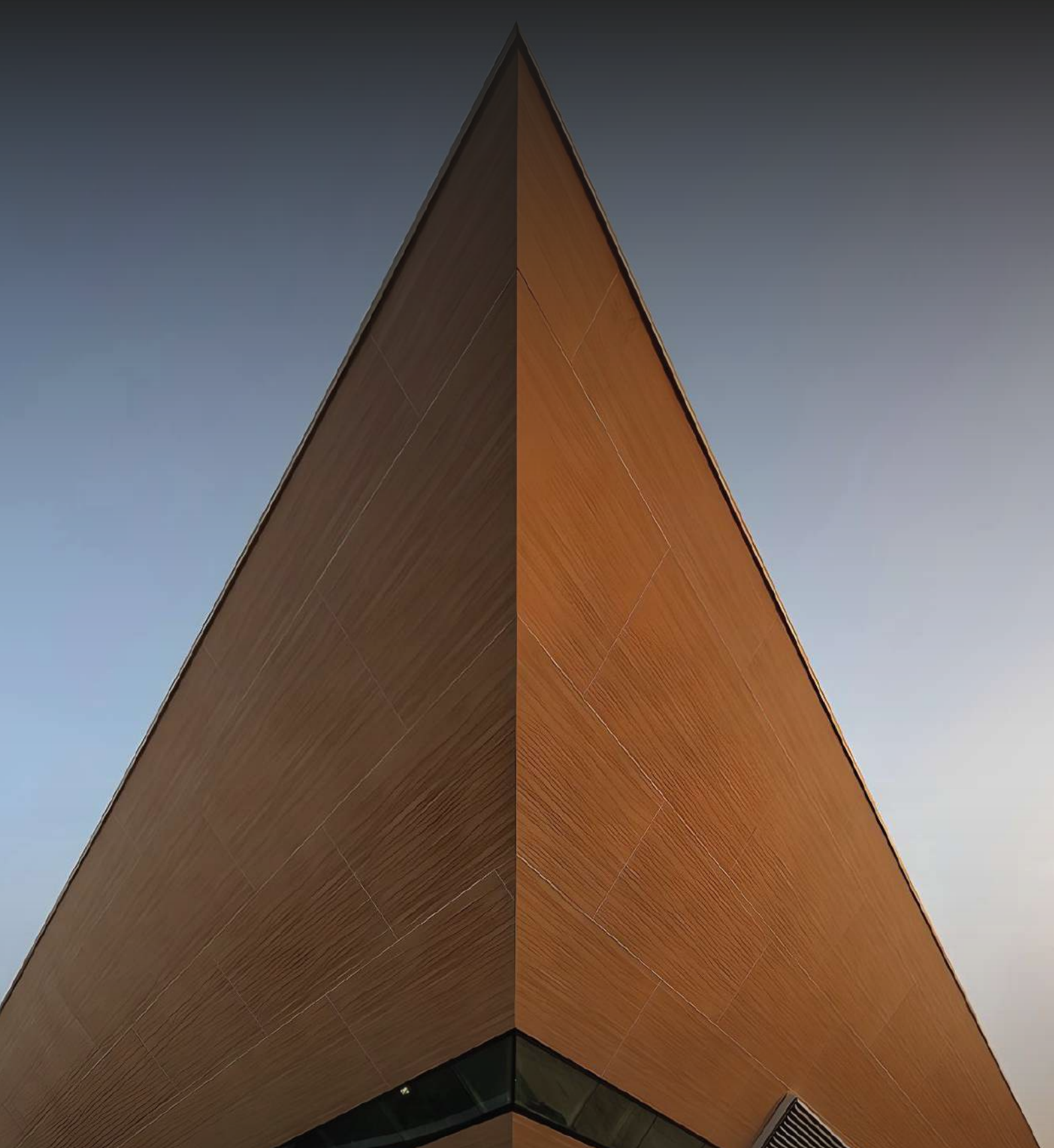
Due to its manufacturing combined with the UV filter, the product has high resistance to environmental weather conditions. The PANELEX panels from Pertech do Brasil come with a 10-year warranty.

For usage and warranty information, please consult the technical bulletin.

Debido a su fabricación combinada con el filtro UV, el producto tiene alta resistencia a las inclemencias del medio ambiente. Los paneles PANELEX de Pertech do Brasil tienen una garantía de 10 años.

Para obtener información sobre el uso y la garantía, consulte el boletín técnico.





Sebrae Bonito/MS - Créditos: Arq- Gil Carlos de Camilo



A marca do manejo florestal responsável

