

Panelex®

Painéis para fachada

Facade panels  
Paneles para fachadas

 pertech®



# Panelex<sup>®</sup>

**PANELEX é um painel arquitetônico termoestável, ou seja, utilizado como revestimento em fachadas ventiladas. Ele vem em uma ampla gama de padrões, variedade de tamanhos e espessuras, garantindo excelente aparência para um longo período de tempo.**

**É ideal para fachadas que requerem 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 pintação.

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

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

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

Choose from our two options of PANELEX available.

**One Side:** UV radiation resistance + anti graffiti property on one side of the surface that facilitates all type of paint removal.

**Two Sides:** UV radiation resistance + anti graffiti property on both sides of the surface that facilitates all type of paint removal.

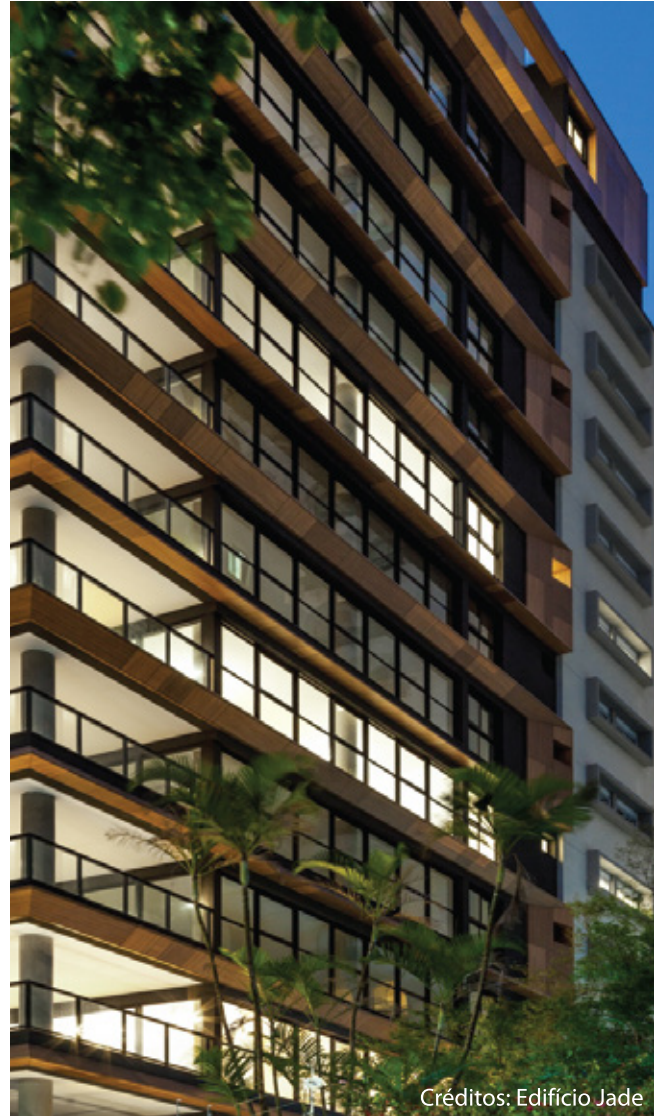
PANELEX se emplea como revestimiento en fachadas floatoantes y ventiladas. Se ofrece en una amplia gama de colores y diseños, variedad de tamaños y espesores, garantizando una excelente apariencia del proyecto por largo tiempo.

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:

**Uno lado:** Unifaz. Resistente a los rayos UV + propiedad anti-grafiti para facilitar la remoción de todo tipo de pinturas empleadas en graffitis\*.

**Dos lados:** Doble faz. Resistente a los rayos UV + propiedad anti-grafiti para facilitar la remoción de todo tipo de pinturas empleadas en graffitis\*.



Créditos: Edifício Jade





**AMBIENTALMENTE AMIGÁVEL**  
Composto por 70% de fontes renováveis.

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY  
Composed by 70% of renewable sources.

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



**RESISTENTE A 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.



**ANTI-PICHAÇÃO**  
Permite remoção de pintura.

ANTI GRAFFITI\*  
Allowing paint removal.

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



**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**  
Vários tamanhos 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.



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



**TÉRMICO - ACÚSTICO**  
**Atua tanto como isolamento térmico  
quanto acústico.**

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

TÉRMICO - ACÚSTICO  
Actúa independientemente como aislante  
térmico y acústico.



**SISTEMA FLUTUANTE**  
Permite maior movimentação dos painéis.

FLOATING SYSTEM  
Allow panel movement.

SISTEMA FLOTANTE  
Permite mayor movimentación  
de los paneles.



**AUTOPORTANTE**  
Os painéis conservam sua propriedade autoportante  
mesmo com grandes áreas perfuradas.

SELF-SUPPORTING  
The panels keep its self supporting properties  
even with large perforated areas.

AUTOPORTANTE  
Los paneles conservan su propiedad autoportante  
incluso con grandes áreas perforadas.



**RESISTÊNCIA AO FOGO**  
Em conformidade com as normas de resistência ao fogo.  
(favor consultar)

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

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

## TAMANHOS

### SIZES

### DIMENSIONES

**1,24 x 2,50 mm MT (TX) e GL (BR)**

**1,24 x 3,07 mm MT (TX) e GL (BR) e SM**

THICKNESSES (Inch)	4 / 6 / 8 / 10
ESPEORES (mm)	

\* Confira nossa ficha técnica para mais informações.

\* Check our technical datasheet for more info

\* Revise nuestra ficha técnica para mayor información.

### FECHAMENTOS

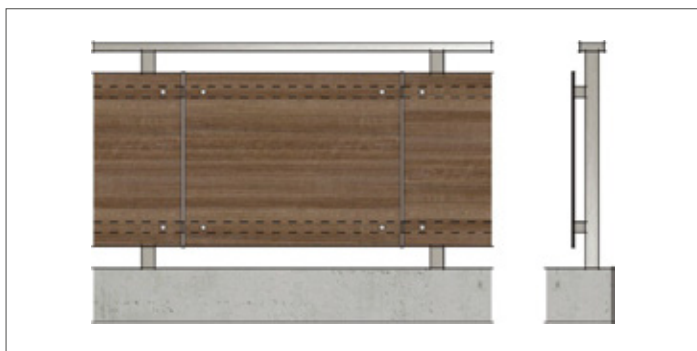
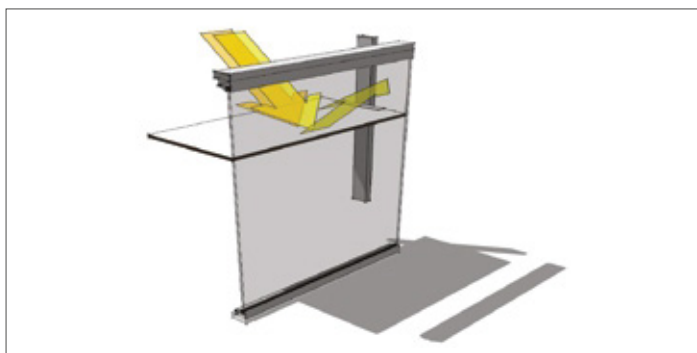
As possibilidades de utilização do PANELEX são extensas, podem ser utilizadas no fechamento de varandas e para uso interno, permitindo ótimo acabamento dentro de uma concepção arquitetônica.

#### CLOSURES

These possibilities to use PANELEX are extensive, it can be used to close balconies and for internal use, allowing an optimal finish within an architectural concept.

#### CERRAMIENTO

Las posibilidades de uso del PANELEX son amplias, se puede utilizar para cerrar balcones y para uso interno, permitiendo un acabado óptimo acerca de una concepción arquitectónica.



### BRISES

Em função de sua estabilidade e versatilidade, o PANELEX pode ser cortado em régua ou módulo e instalados para formar fachadas em brise, proporcionando excelente aparência.

Os brises são usados para proteção solar, ventilação ou como elemento estético.

Como são instalados separadamente da estrutura do edifício, também contribui com o 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, nas quais isolamento é necessário 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

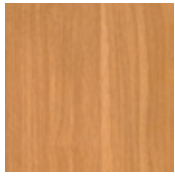
Thanks to its stability and versatility, PANELEX can be cut into ruler or modules and installed form screen facades, providing excellent appearance. Facade grilles are commonly used for sun protection, ventilation or as an aesthetic element. When installed separately from the building's structure, it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

#### REJILLAS PARA FACHADAS

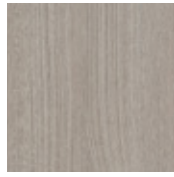
Gracias a su estabilidad y versatilidade, PANELEX puede ser cortado em reelas o módulos y instalados para formar fachadas em regilas, proporcionando excelente apariencia. Son comumente usadas para proteccion solar, ventilacion o como elemento estético. Como son instalados separadamente de la estructura del edificio, contribuye com el aislamiento térmico, sin perjudicar visual estético.



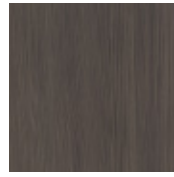
## Madeirasas Madeiras Madeiras



Fresno / Ash 0470



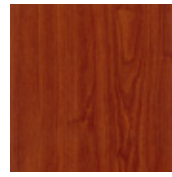
Rovere Fiumo 1462



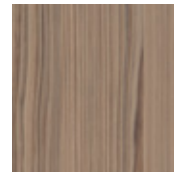
Grey Cedar 1465



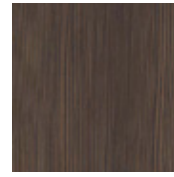
Roble Lineal Oak 1467



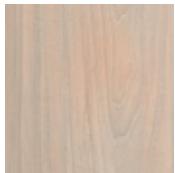
Classic Cherry 1474



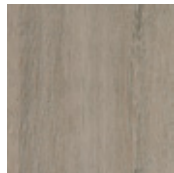
Cypress Cinamon 1490



Larice Espresso 1492



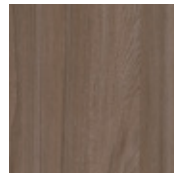
Natural Elm 1499



Provincial Oak 1501



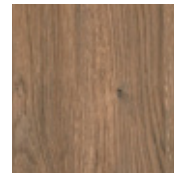
Sea White 1502



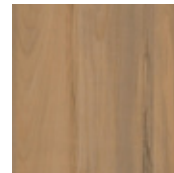
Olive Elm 1503



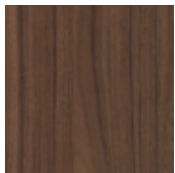
Thermo Wood 1506



Cincel Oak 1508



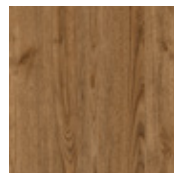
Organic Maple 1511



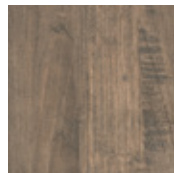
Italian Walnut 1513



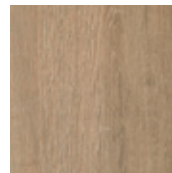
Vintage Teak 1516



Spiced Chestnut 1517



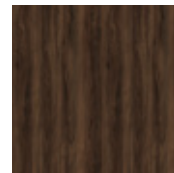
Provence Teak -  
Cappuccino 1526



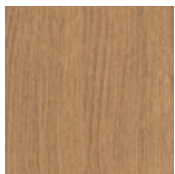
Countryside Oak 1533



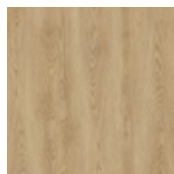
Noce Naturale 1534



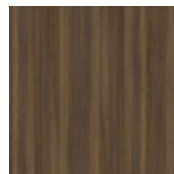
Royal Walnut 1536



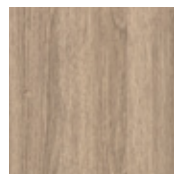
Ontario Oak 1540



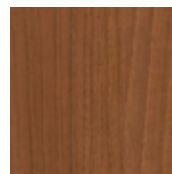
Century Oak 1554



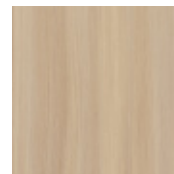
Noce Havana 1555



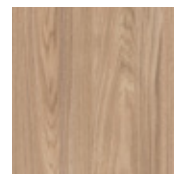
Avalon Oak 1558



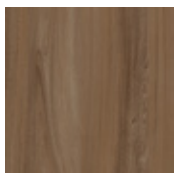
Noce Canella 1561



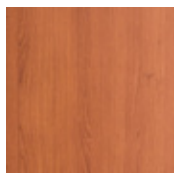
Sahara 1565



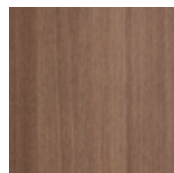
Toscana 1566



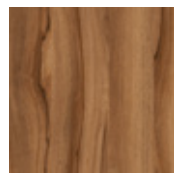
Lucca 1567



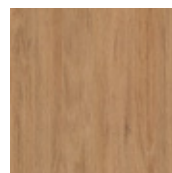
Cerezo 1569



Cioccolata II 1570



Nogal Terracota 1571



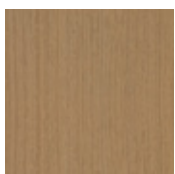
Nogueira Natural 1572



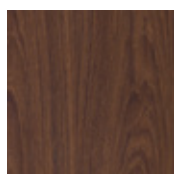
Walnut Minnesota 1573



Pear 1750



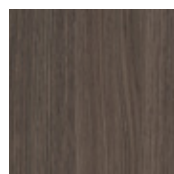
Alpi Claro 1799



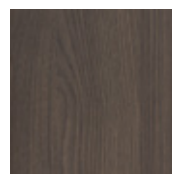
Teca Villamayor  
/Dark Teak 1800



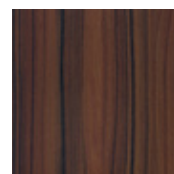
Roble Natural Oak 1802



Grey Oak 1829

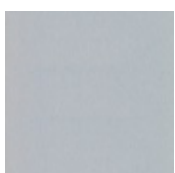


Brown Oak 1836



Palisander 1839

## Metalizados Metalizados Metalizados



Metalized 2047



Moonlight 2501



Dune 2502



Snowflake 2503



Brushed  
Champagne 2506



Oil Broze 2507

## Pedras

Pedras

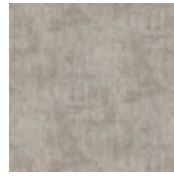
Pedras



Terra Steel 3116



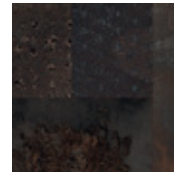
Urban Concrete 3124



Industrial Concrete 3127



Marina Di Carrara 3151



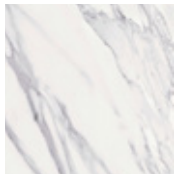
Heavy Metal 3152



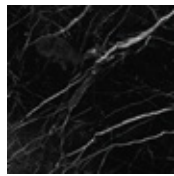
Grey Slate 3156



Mineral Steel 3166



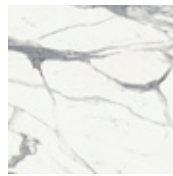
Himalaya 3170



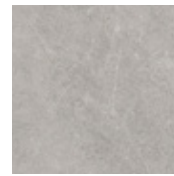
Palazzo 3171



Tiziano 3172



Atenas 3176



Positano 3177



Alicante 3178



Corten Metallic 3179



Concrete Beige 3180



Mármore 3181

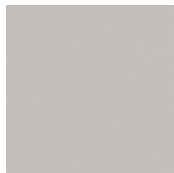
## Unicolores

Unicolores

Unicolores



Lapizlasuli 0888



Alumina 2103



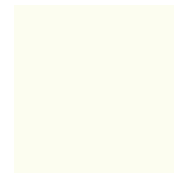
Humo 2108



Vanilla 2109



Ebano 2110



Polar White 2111



Ruby 2135



Burgundy 2158



Taupe Trufa 2165



Latte 2167



Pacific Blue 2170



Grafto 2174



Turquesa 2176



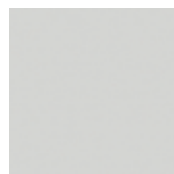
Mediterranean 2180



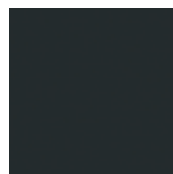
Caribe 2182



Neon Green 2186



Niebla 2191



Carbon 2192



Citrus 2205



Bleen 2224



Terra 2225



Petroleo 2237



Sunset 2239



Berenjena 2243



Forest 2252



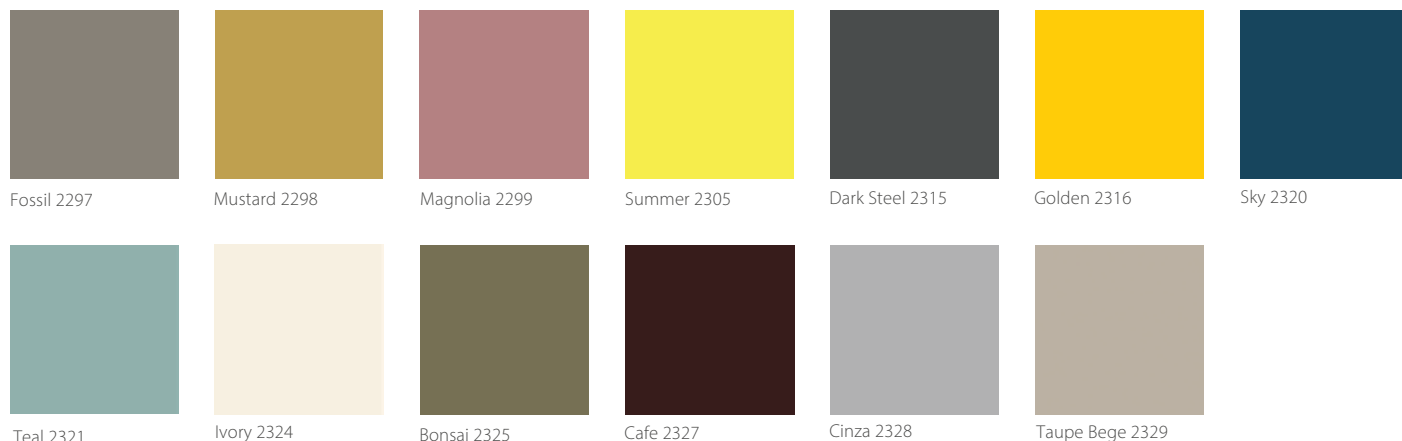
Shadow 2259



Brick 2268



Herbal 2274

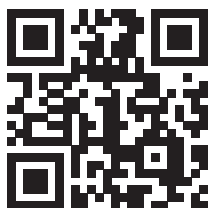


**Devido a sua fabricação, aliada ao filtro UV, confere ao produto uma característica de boa resistência às intempéries do meio ambiente, neste sentido, a Pertech do Brasil suporta o laminado Panelex com uma garantia de produto de 10 anos.**

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







pertech®

[www.pertech.com.br/panelex](http://www.pertech.com.br/panelex)

