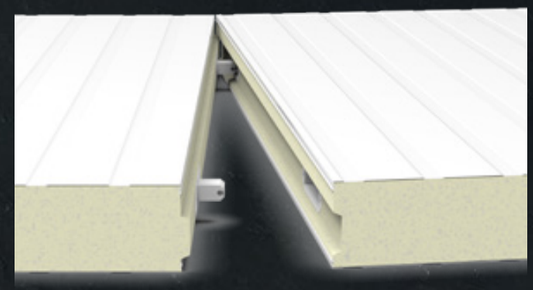
08
PANEL INDUSTRIAL
Industrial Panel

PANEL INDUSTRIAL
Industrial Panel

8.1 IMPACLIP®
IMPAFRI PANEL DISCONTINUO

PANEL DISCONTINUO INDUSTRIAL
Discontinuous Industrial Panel



8.2 IMPACONT®
IMPAFRI PANEL CONTINUO

PANEL CONTINUO INDUSTRIAL
Continuous Industrial Panel

NUEVO - New

8.3 IMPACLEAN
IMPAFRI SALAS BLANCAS

SALAS BLANCAS
Clean Rooms

8.3

SALAS BLANCAS

CLeanrooms

IMPACLEAN

IMPAFRI SALAS BLANCAS

Para poder satisfacer las necesidades de todo tipo de laboratorios e instalaciones sanitarias, nace Impaclean, para completar la gama de panel industrial y semindustrial que ofrecemos.
Con Impaclean ofrecemos a nuestros clientes salas blancas, para mantener niveles extremadamente bajos de contaminantes como polvo, microbios, partículas en el aire y vapores químicos.

To meet the requirements of all types of laboratories and healthcare facilities, we have created Impaclean to complement our existing range of industrial and semi-industrial panels.

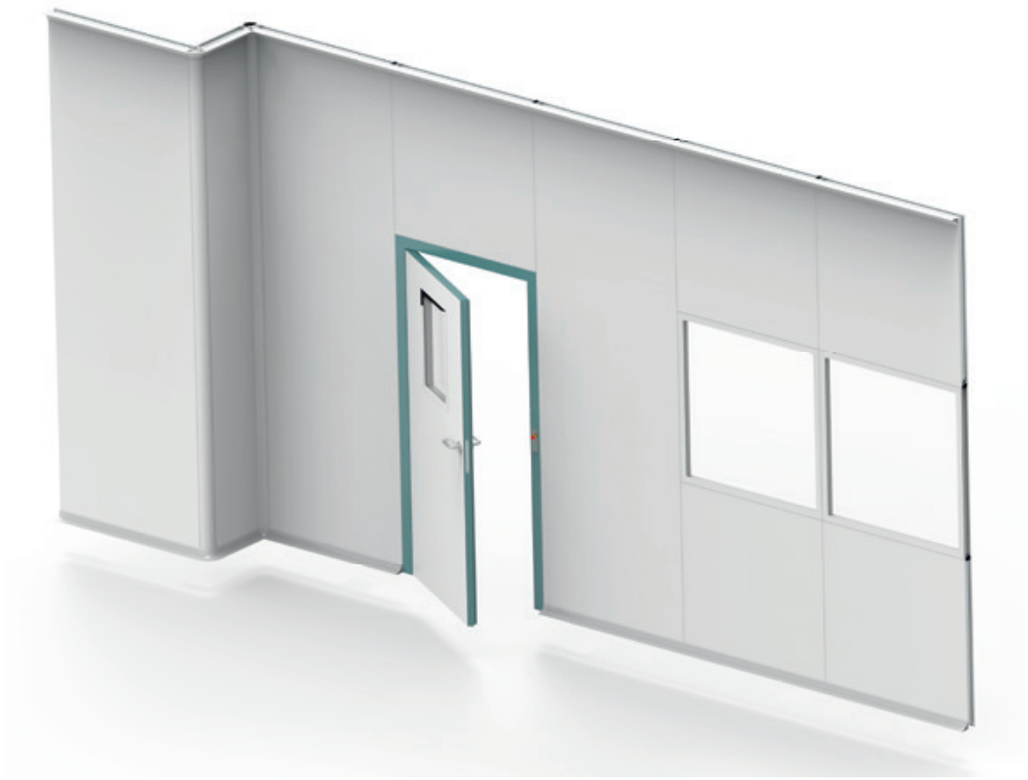
With Impaclean, we provide our clients with cleanrooms designed to maintain extremely low levels of contaminants, such as dust, microbes, airborne particles, and chemical vapours.

SALAS BLANCAS
Clean Rooms

NUEVO - *New*

IMPACLEAN

IMPAFRI SALAS BLANCAS



Impafri se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas sin previo aviso en beneficio del producto final

Los paneles verticales y paneles techo para sala blanca están disponibles con núcleo de PUR y PIR en espesores de 60, 80 y 100mm.
Los paneles están fabricados con una chapa de espesor 0.5 mm o 0.6 mm bajo pedido, disponible con acabado lacado, PVC, PVDF.
Fabricado acorde a la norma UNE-EN 14509, cuentan con marcado CE y FM Approved, además de certificado Euroclase B-S1-d0 (panel núcleo PIR).

Vertical panels and roof panels are available with PUR and PIR core in 60, 80 and 100 mm thickness.
The panels are manufactured from 0.5 mm or 0.6 mm thick sheet metal on request, available in lacquered, PVC, PVDF finish.
Manufactured in accordance with the UNE-EN 14509 standard, they are CE marked and FM Approved, as well as Euroclass B-S1-d0 certified (PUR core panel).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / *Technical Features*

Soportes
Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
Metales bajo demanda: Aluminio. Inox
Poliéster cara interior (Bajo pedido)

Aislamiento
Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
Densidad 36-40 Kg/m3 ±10%
Panel clasificado de reacción al fuego:
PUR F UNE 13501-1
PUR/PIR B-s1, d0
Espesores de chapa
De 0.32 a 0.60 mm
Tolerancia dimensional
Espesor del panel: ±2mm
Longitud: ±5 mm
Módulo: ±2 mm
Rectángularidad/Escuadra: ±0.6% ancho nominal

Características técnicas
Resistencia a tracción: (MPa) 0.057
Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0.090
Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 2.340
Resistencia a la compresión: (MPa) 0.079
Coeficiente de conductividad: (W/mºK) 0.021
Resistencia a flexión 1 vano (presión) (KNm/m) 0.880
Tensión de arrugamiento 1 vano: (MPa) 90.560
Resistencia flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 1.010
Tensión de arrugamiento apoyo central (MPa) 110.020

Supports
Galvanised steel and polyester silicone pre-painted
Galvanised and coated steel HDX, PUPA, HPS
Metals on request: Aluminium. Stainless steel
Polyester inner side (On request)

Insulation
With polyurethane resin-based foam that retards the spread of fire.
Density 36-40 Kg/m3 ±10%.
Panel classified as reaction to fire:
PUR F UNE 13501-1
PUR/PIR B-s1, d0
Sheet thicknesses
From 0.32 to 0.60 mm
Dimensional tolerance
Panel thickness: ±2mm
Length: ±5 mm
Modulus: ±2 mm
Rectangularity/Squareness: ±0.6% nominal width

Technical characteristics:
Tensile strength: (MPa) 0.057
Shear Strength: (MPa) 0.090
Shear modulus: (MPa) 2.340
Compressive Strength: (MPa) 0.079
Conductivity coefficient: (W/mºK) 0.021
Flexural Strength 1 span (pressure) (KNm/m) 0.880
Wrinkling stress 1 span: (MPa) 90.560
Bending strength 1 intermediate support (KNm/m) 1.010
Crumpling stress 1 central support (MPa) 110.020

Impafri has the right to introduce technical modifications without notice to improve the products

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *Technical Characteristics*

VENTANAS *Windows*

Ventanas en vidrio templado con dimensiones estándar 1000 x 1000 mm y 600 x 400 mm, disponibles para los paneles verticales. Con perfil de aluminio perimetral.

Tempered glass windows with standard dimensions 1000 x 1000 mm and 600 x 400 mm, available for vertical panels. With perimeter aluminium profile.

PERFILERÍA *Profiles*

Todos los encuentros se realizan mediante perfil sanitario específico para salas blancas. Radio sanitaria disponible en PVC y Aluminio.

All joints are made using a sanitary profile specifically for clean rooms. Available in PVC and aluminium.

Las puertas abatibles son un componente esencial en el diseño y la funcionalidad de cualquier sala blanca, proporcionando un acceso seguro y manteniendo la integridad del ambiente controlado. Cada puerta incorpora juntas perimetrales de alta estanqueidad que minimizan las fugas de aire, crucial para mantener la presión diferencial y el control de partículas dentro de su sala blanca.

Hinged doors are an essential component in the design and functionality of any cleanroom, providing safe access and maintaining the integrity of the controlled environment. Each door incorporates highly airtight perimeter seals that minimise air leakage, crucial to maintaining differential pressure and particle control within your cleanroom.

Puerta polivalente con múltiples opcionales.
Bisagras de acero inoxidable de palas, con opción de bisagras ocultas. Maneta de acero inoxidable.
Cierre magnético y sin llave.
Perfil de aluminio para hoja y bastidor (también disponible en dos hojas) y burlete de silicona.

Multi-purpose door with multiple options.
Stainless steel blade hinges, with the option of concealed hinges. Stainless steel handle. Magnetic and keyless locking.
Aluminium profile for leaf and frame (also available in two leaves) and silicone weatherstripping.

DETALLES TÉCNICOS / Technical Details	
Núcleo / *Core*	*PIR, PUR, XPS, Lana de ROCA y EPS / PIR, PUR, XPS, Rock Wool y EPS*
Espesor de hoja estandar / *Standard leaf thickness*	*60mm*
Espesor de panel /pared *Panel/ wall thickness*	*≥60mm*
Ancho de luz máximo / *Maximun clear whidth*	*1000 mm 1 hoja / 1 leaf* *2000 mm 2 hoja / 1 leaves*
Alto de luz máximo / *Maximun clear height*	*2500 mm*

Impafri se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas sin previo aviso en beneficio del producto final

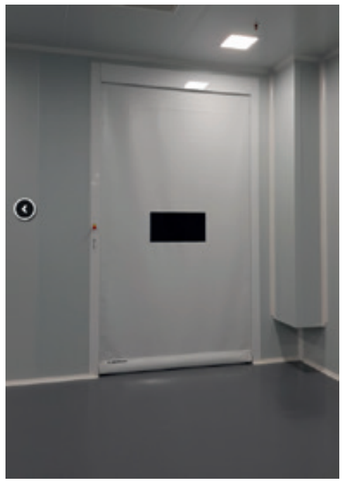
Puerta polivalente con múltiples opcionales.
Bisagras de acero inoxidable de palas, con opción de bisagras ocultas.
Maneta de acero inoxidable. Cierre magnético y sin llave.
Perfil de aluminio para hoja y bastidor (también disponible en dos hojas) y burlete de silicona.

Multi-purpose door with multiple options. Aluminium blade hinges.
Stainless steel handle. Magnetic and keyless locking.
Aluminium profile for leaf and frame (also available in two leaves) and double silicone weatherstripping.

DETALLES TÉCNICOS / Technical Details	
Núcleo / *Core*	*PIR, PUR, XPS, Lana de ROCA y EPS / PIR, PUR, XPS, Rock Wool y EPS*
Espesor de hoja estandar / *Standard leaf thickness*	*60mm*
Espesor de panel /pared *Panel/ wall thickness*	*≥60mm*
Ancho de luz máximo / *Maximun clear whidth*	*1000 mm 1 hoja / 1 leaf* *2000 mm 2 hoja / 1 leaves*
Alto de luz máximo / *Maximun clear height*	*2500 mm*

PUERTAS RÁPIDAS *Quick Doors*

Sistema de compartimentación de salas blancas mediante paneles modulares ensamblados con perfilería oculta de aluminio.
Nuestra puerta rápida de sala blanca es clase 3 de permeabilidad al aire (tanto a presión como a succión) e ISO 5.
Esto la convierte en la mejor solución para ubicaciones donde limpieza y conservación del aire son imprescindibles, proporcionando un acceso rápido y seguro.
Incorpora un sistema de reparación automática, la lona vuelve a introducirse automáticamente al subir la puerta, reduciendo los costes de mantenimiento.



Puerta rápida sala blanca
Clean room quick door

Clean room partitioning system using modular panels assembled with concealed aluminium profiles.
Our cleanroom high-speed door is air permeability class 3 (both pressure and suction) and ISO 5.
Hinged doors are an essential component in the design and functionality of any cleanroom, providing safe access and maintaining the integrity of the controlled environment.
Each door incorporates highly airtight perimeter seals that minimise air leakage, crucial to maintaining differential pressure and particle control within your cleanroom.

Impafri has the right to introduce technical modifications without notice to improve the products