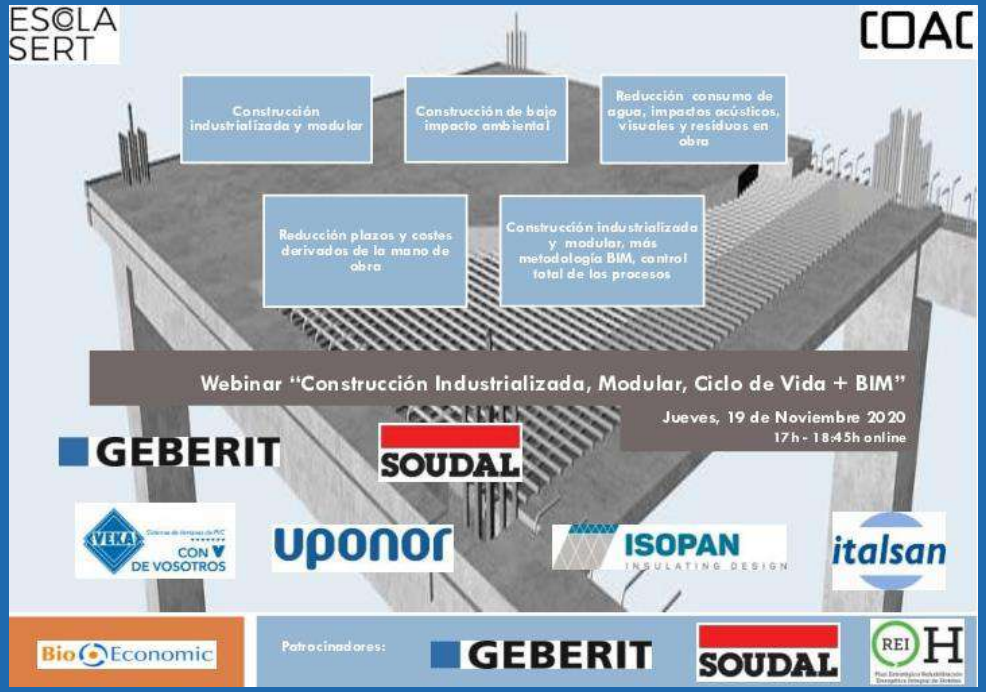


Sistema TRIPLUS: Instalaciones de evacuación de aguas en construcción modular. Material sostenible y contribución al confort acústico

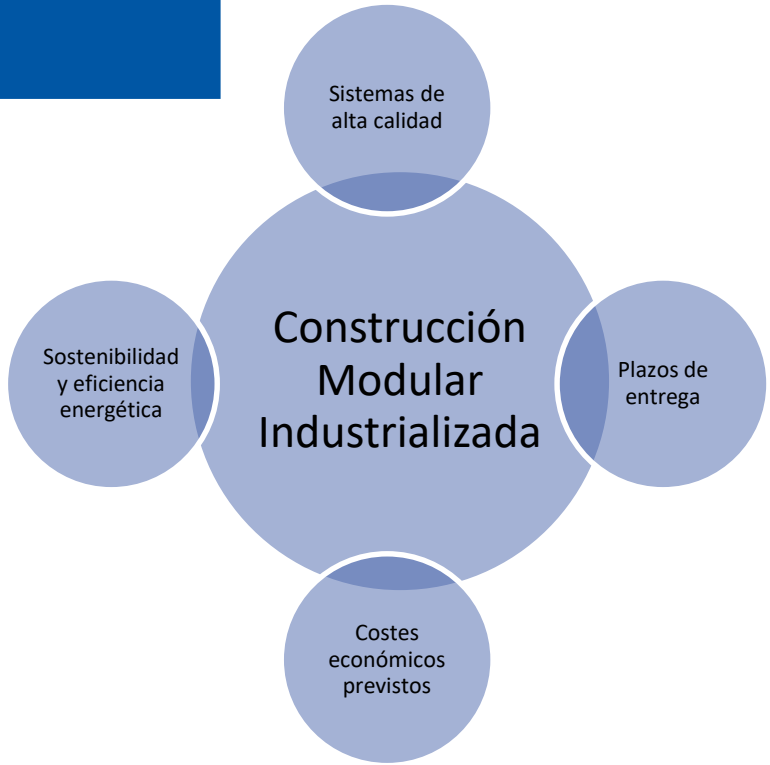
italsan

CONSTRUCCIÓN MODULAR INDUSTRIALIZADA

italsan

CONSTRUCCIÓN MODULAR INDUSTRIALIZADA

OBJETIVOS



© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS EN LA CONSTRUCCIÓN MODULAR INDUSTRIALIZADA

italsan

SISTEMA TRIPLUS

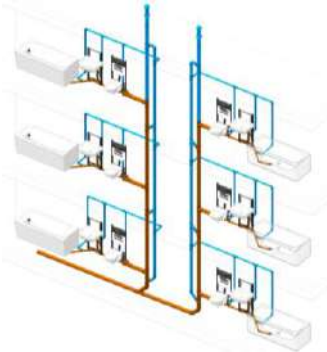
FACILIDADES DISEÑO

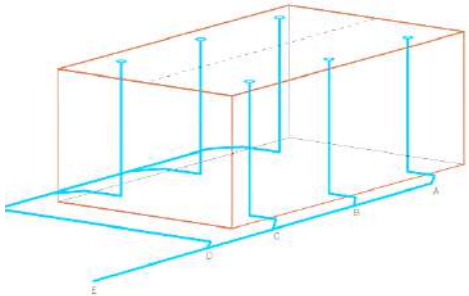
- **Amplia gama de producto**

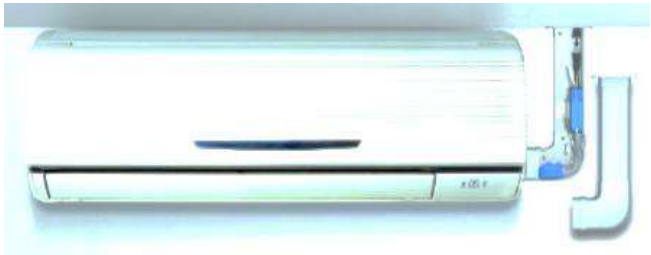
CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

HS
Salubridad

- **Solución integral para la evacuación de aguas**







© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

VENTAJAS SISTEMA DE UNIÓN

Sistema de unión mediante junta monolabial

- Facilidad y rapidez
- Adaptabilidad a los módulos
- Adaptabilidad a reformas

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

ADAPTACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN MODULAR

TRIPLUS multiconexión

- Concebida para mejorar y simplificar el sistema de instalación, aportando máxima libertad en la implantación de aparatos sanitarios.
- Conexiones directas a diámetros 32, 40,50 y 56 mm sin utilización de reducciones.
- Fabricado con material TRIPLUS asegurando las características acústicas del sistema.
- Reducción del riesgo de obturación.
- Mejora en el mantenimiento.

© Italsan. All Rights Reserved.

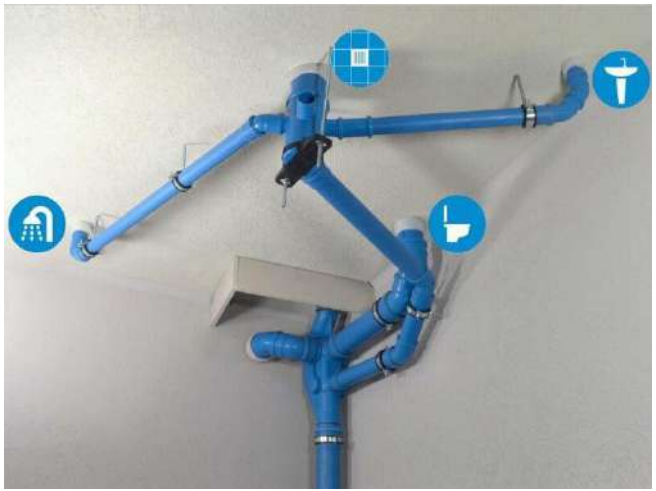
italsan

SISTEMA TRIPLUS

ADAPTACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN MODULAR

TRIPLUS Bote sifónico inspeccionable

- La respuesta a las necesidades encontradas en las instalaciones actuales, permitiendo su colocación suspendido bajo forjado.
- Gran accesibilidad
- Sello hidráulico de 75 mm
- 100% material TRIPLUS garantizando el comportamiento acústico del sistema
- Compuesto por tres entradas de Ø50 mm y una salida de Ø75 mm



© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

ADAPTACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN MODULAR

TRIPLUS Derivación de ventilación

- Reducción diámetro columna evacuación a igualdad de caudal
- Capacidad de prescindir de la ventilación secundaria y terciaria
- Ofrence una ventilación excelente y poca variación de presión
- Se reduce el uso de tuberías y accesorios. Ahorro de material
- Gran flexibilidad de diseño gracias a sus 6 bocas de conexión. 3 Ø110 y 3 Ø75
- Reducción de tiempos de ejecución en obra

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

ADAPTACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN MODULAR

Válvula de admisión de aire

- Mejora la ventilación de la red de pequeña evacuación
- Evita la rotura de los cierres hidráulicos de los aparatos sanitarios
- Posibilidad de no salir a cubierta con la bajante
- Facilidad de montaje
- Posibilidad de montaje desde Ø32 hasta Ø110 mm

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

ADAPTACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN MODULAR

Manguito corredizo o deslizante

- El sistema TRIPLUS dispone del manguito corredizo o deslizante, el acoplamiento idóneo que permite la unión entre dos tubos.

- Este sistema permite la recuperación de tubos, modificación de instalación, unión entre dos módulos distintos o facilidades frente a reparaciones o reformas

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS
SOSTENIBILIDAD

italsan

SISTEMA TRIPLUS

Sostenibilidad en edificios

EDIFICIO SOSTENIBLE

- Optimización del uso de la energía
- Empleo de energías renovables
- **Uso de materiales reciclables**
- **Mejoría del confort y el bienestar**

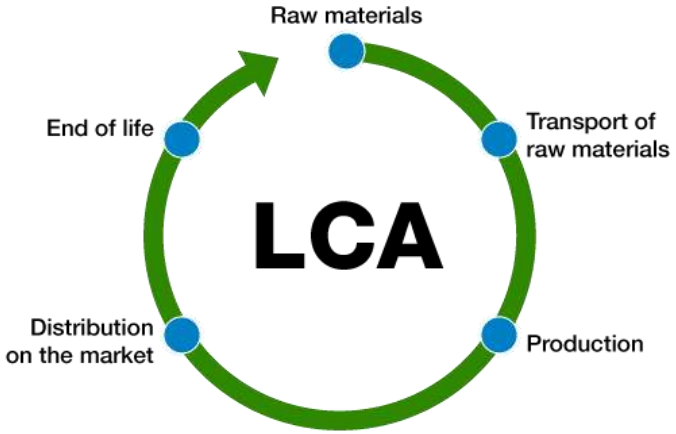
© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

Contribución ambiental

Declaración Ambiental de Producto *en tramitación - 2021*



Certificado ISO 14001 - Sistema Gestión Ambiental

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

Contribución ambiental

Certificados de Producto Singapore Green Building

Certificaciones LEED – BREEAM - VERDE

© Italsan. All Rights Reserved.

SISTEMA TRIPLUS

REFERENCIAS EDIFICIOS SOSTENIBLES

ESPAÑA

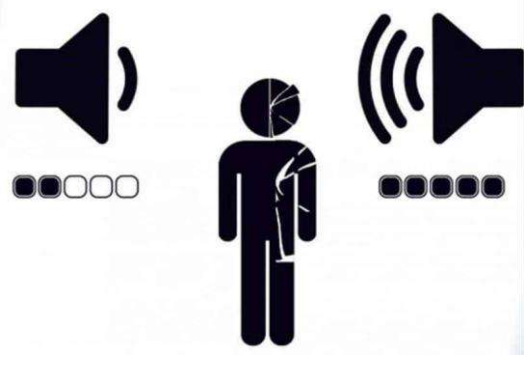
- **Finestrelles Shopping Center** – Barcelona (Centro comercial - Certificado BREEAM®)
- **Plataforma Logística LIDL** – Alcalá de Henares (Centro logístico - Certificado BREEAM®)
- **Edificio Los Cubos M3** – Madrid (Oficinas - Certificado LEED®)
- **Torre Caleido** – Madrid (Centro Universitario/Hospital/Zona Comercial - Certificado LEED®)
- **Equipamiento Polideportivo Camp del Ferro** – Barcelona (Equipamiento deportivo público - Certificado LEED®)

LATINOAMÉRICA

- **The Westin Lima Hotel & Convention Center** (PERÚ / Hotel - Certificado LEED®)
- **Real Plaza Puruchuco** (PERÚ / Centro comercial - Certificado EDGE®)
- **Saga Falabella en San Miguel** (PERÚ / Centro comercial - Certificado LEED®)

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan



SISTEMA TRIPLUS
CONFORT ACÚSTICO

italsan

SISTEMA TRIPLUS

El ruido y el bienestar

IMPACTO ACÚSTICO

- Pérdida en la capacidad de concentración.
- Aumento de los niveles de estrés.
- Disminución de la productividad.
- Cambios en el comportamiento social.

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

SISTEMA TRIPLUS

SOLUCIÓN SISTEMA TRIPLUS – CONFORT ACÚSTICO

TRIPLUS, es el sistema de tuberías y accesorios en polipropileno (PP) triple capa para las instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales en edificios residenciales.

Los niveles de ruido creados por los sistemas de descarga no solo requieren de un diseño correcto en la instalación, sino también de un producto que garantice un alto rendimiento de insonorización en todo el recorrido de la evacuación de aguas.

Un dato: Nivel de insonorización de 12 db(A) con caudal de descarga de 2 l/s, según EN 14366.

Certificaciones de calidad

- Certificado AENOR de tubería y accesorio según UNE EN 1451
- Certificado resistencia al agua caliente según DIN 1986
- Certificado de rendimiento acústico Fraunhofer

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

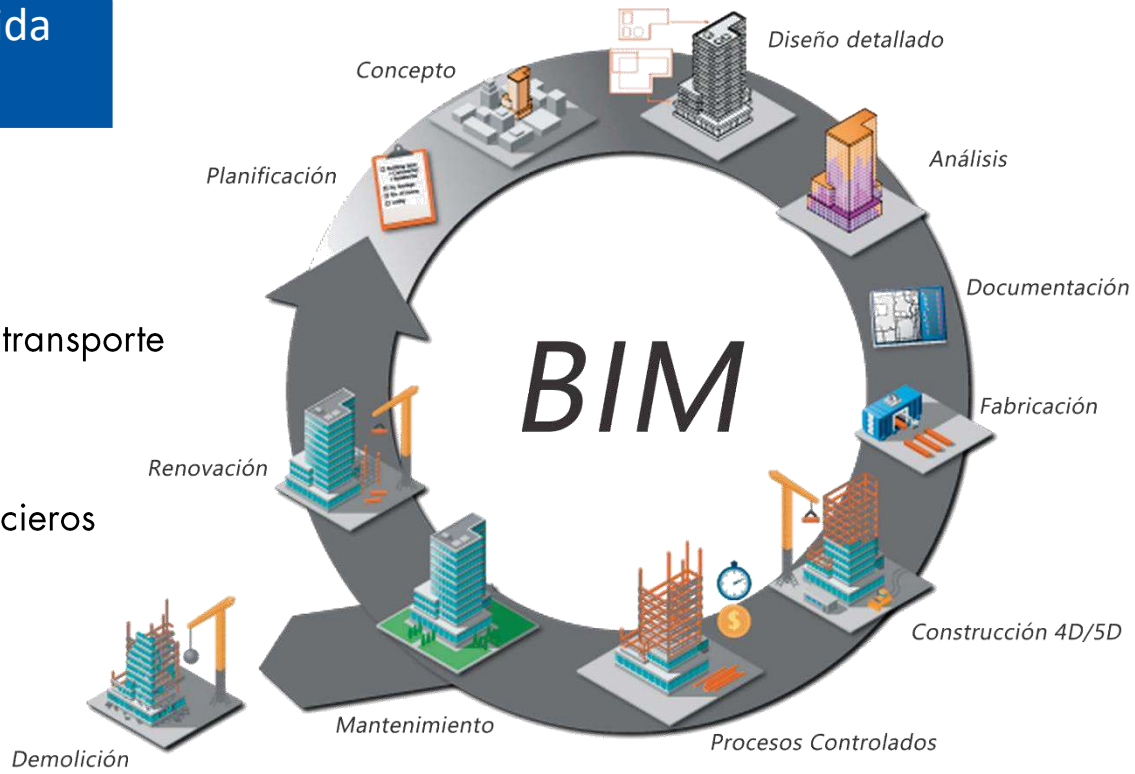
ITALSAN – COLABORACIÓN CONSTRUCCIÓN MODULAR INDUSTRIALIZADA

italsan

SISTEMA TRIPLUS

Metodología BIM en el ciclo de vida del edificio

- Coste de proyecto conocido
- Reducción de acopio de material y transporte
- Tiempos de ejecución cortos
- Ahorros en costes indirectos y financieros
- Reducción de residuos en obra
- Acortamos plazos de entrega



© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

CONTÁCTENOS

Worlwide management

Suministro y Logística en áreas de actuación.
Producción made in EEUU.
Producción made in Europe.

Omar Pérez
Product Manager Evacuación

687 050 886

operez@italsan.com

Sede comercial

Centro productivo

© Italsan. All Rights Reserved.

italsan

GRACIAS por su atención