Construcción industrializada y modular
Construcción de bajo impacto ambiental
Reducción consumo de agua, impactos acústicos, visuales y residuos en obra
Reducción plazos y costes derivados de la mano de obra
Construcción industrializada y modular, más metodología BIM, control total de los procesos
Webinar "Construcción Industrializada, Modular, Ciclo de Vida + BIM"
Jueves, 19 de Noviembre 2020
17h - 18:45h online
GEBERIT
SOUDAL
VEKA
CON V DE VOSOTROS
uponor
ISOPAN
INSULATING DESIGN
italsan
Bio Economic
Patrocinadores:
GEBERIT
SOUDAL
REI H

ISOPAN

MANNI GREEN TECH

LOS NÚMEROS DEL GRUPO

81
Países servidos

1.156
Personal

15
Sociedades operativas

MÁS DE
10.000
Clientes servidos

15
MILLONES DE
m^2 de paneles vendidos

15
MW
Potencia instalada

115
MILLONES DE €
Patrimonio neto

432
MIL TONELADAS
Acero comprado

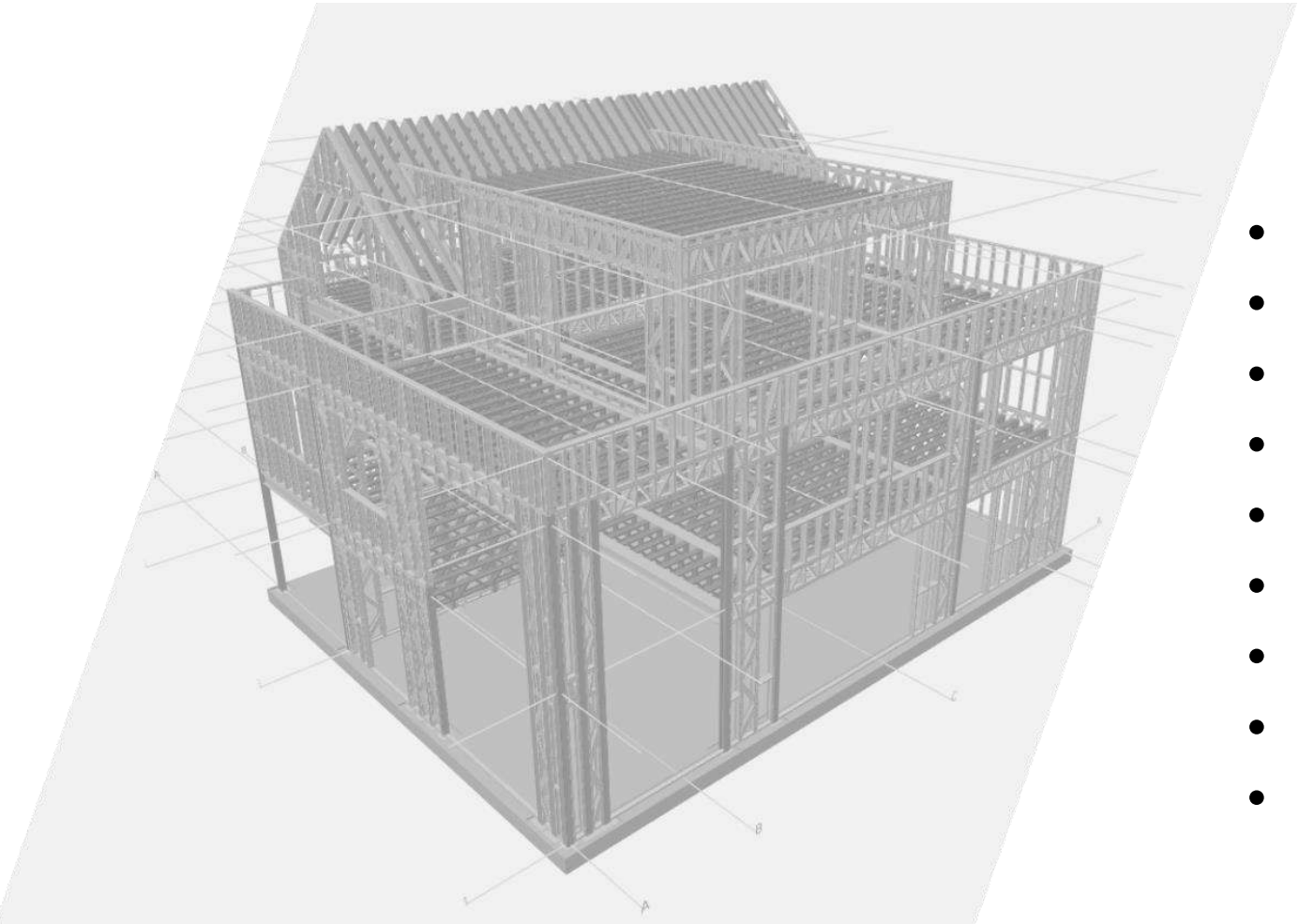
603
MILLONES DE €
Facturado

[illegible]

Nuevo enfoque de la tecnología de construcción, donde los trabajos se hacen directamente en fábricas asemejándonos más a la producción industrial, consiguiendo mayor control sobre:

- *Calidad y acabados*
- *Costos*
- *Tiempos*
- *Rendimiento*
- *Residuos*
- *Ciclos de vida*

4



- *100% RECICLABLE*
- *NO SE GENERAN RESIDUOS*
- *LIGERO*
- *RESISTENCIA SÍSMICA*
- *RESISTENCIA AL FUEGO*
- *INCOMBUSTIBILIDAD*
- *DURABILIDAD*
- *ESCASO MANTENIMIENTO*
- *FLEXIBILIDAD ARQUITECTÓNICA*

DATOS DE RESIDUOS DE OBRA TRADICIONAL EN ESPAÑA

- *Cada m2 de construcción tradicional usa 2tn de materiales, 50% áridos*
- *24% de residuos no urbanos provienen de la construcción tradicional [1]*
- *La media de residuos por persona y año provenientes de la construcción tradicional es 1tn*

- *SOLUCIONES GLOBALES PARA LA CONSTRUCCIÓN EN SECO*
  - ***MANNI GREEN TECH** – Construcción LSF + Acero*
  - ***ISOPAN** – Envolventes y Aislamientos*

- *RESULTADO*
  - *Proyectos Multisistema totalmente adaptados a las necesidades*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

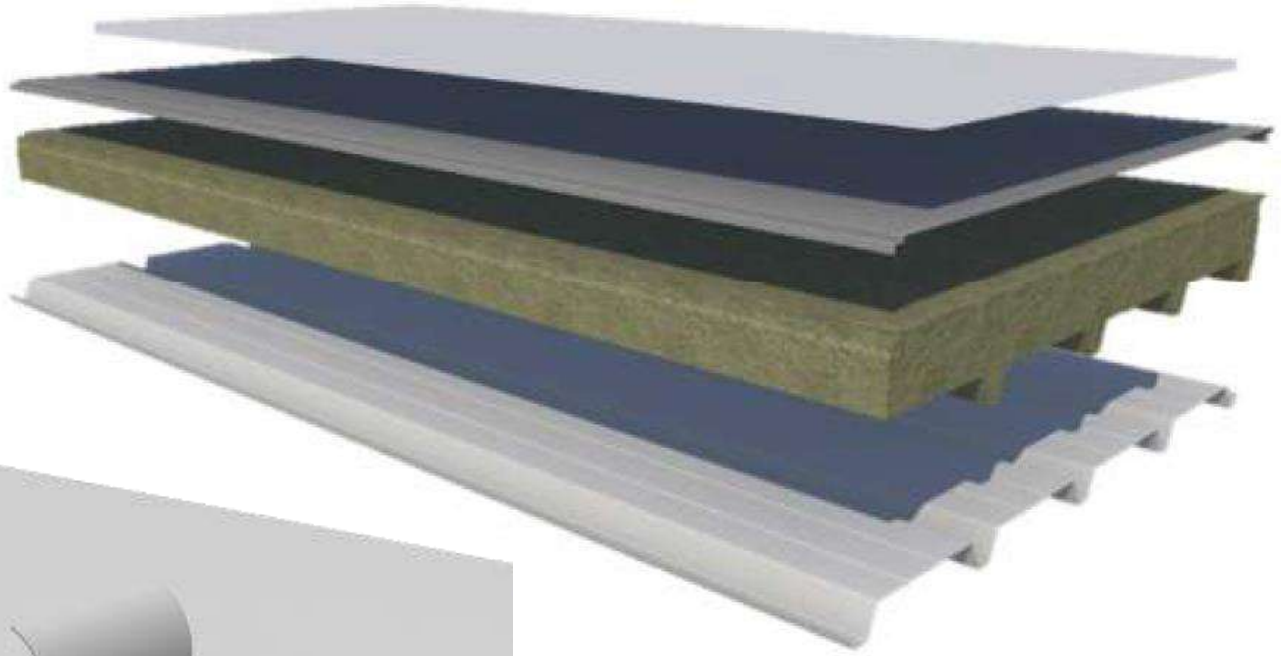
[illegible]

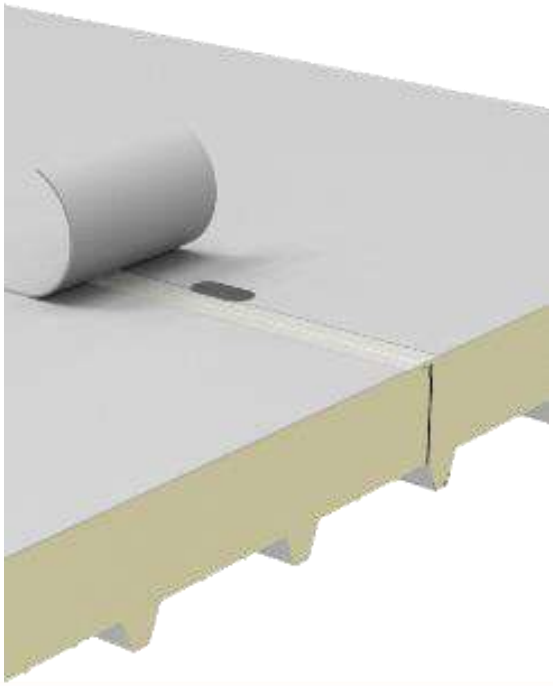
SISTEMAS DE ENVOLVENTE LIGERA EFICIENTES

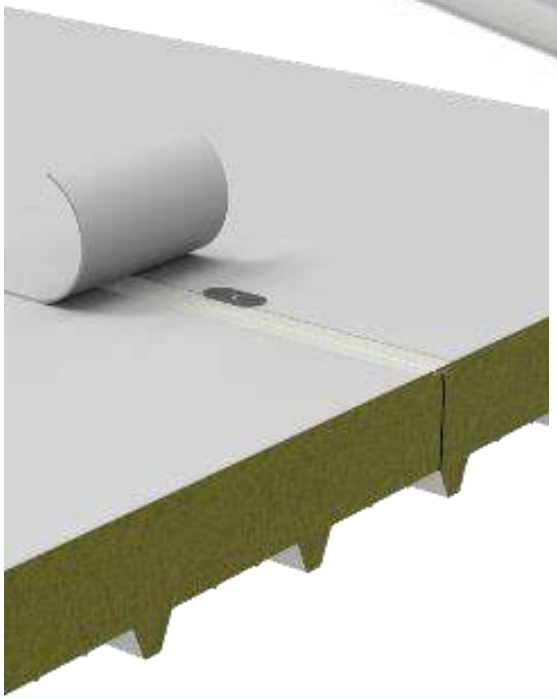
CUBIERTAS Y FACHADAS

Paneles de cubierta plana ISODECK PVSTEEL

Membrana de PVC/TPO →
Lamina plana →
Aislante →
Lamina grecada o Lamina grecada perforada →







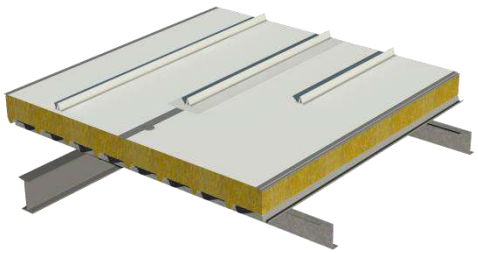
Impermeabilización PVC/TPO incorporada al panel

ISOPAN
INSULATING DESIGN

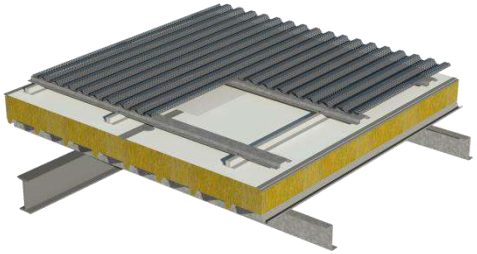
SOLUCIONES

ISODECK PVSTEEL

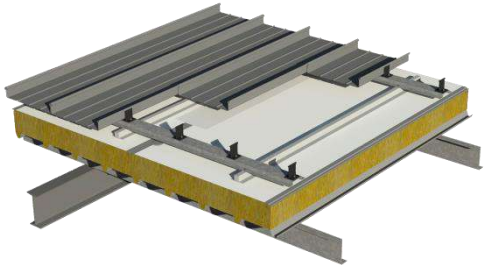
ALKORDESIGN



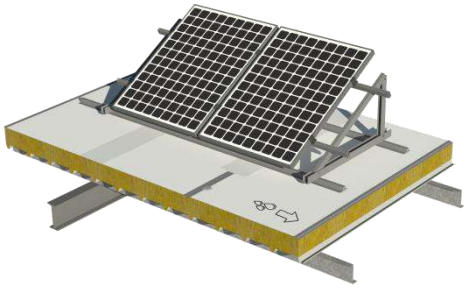
CHAPA



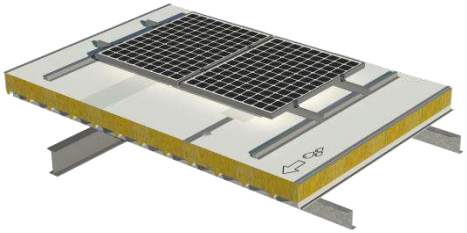
ENGATILLADA



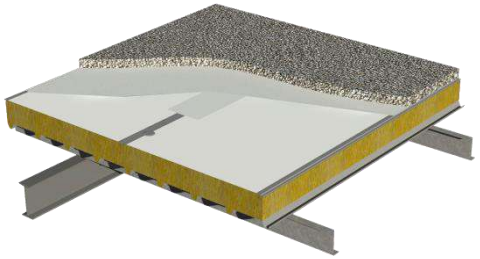
FOTOVOLTAICA



FOTOVOLTAICA

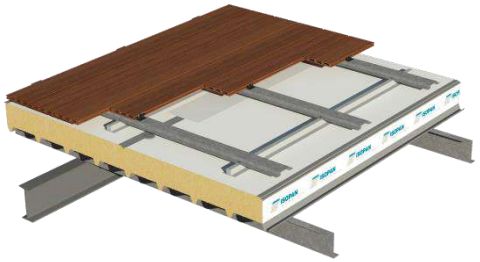


GRAVA



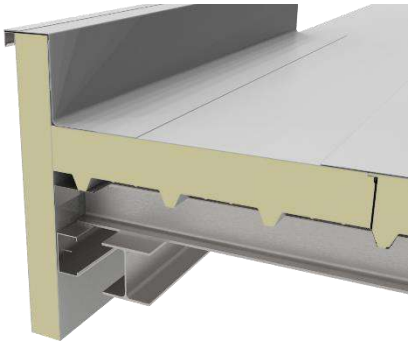
GREEN ROOF

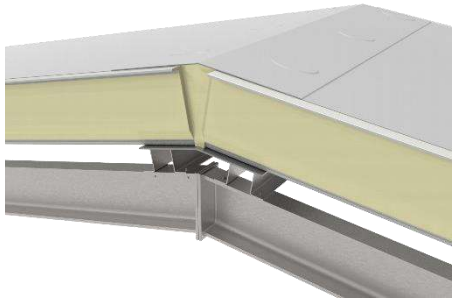
TRANSITABLE

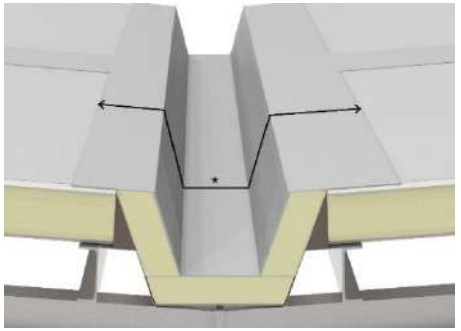


ISOPAN
INSULATING DESIGN

Sistema de cubierta ajardinada ISODECK







- **SISTEMA LIGERO 100 Kg/m2**
- **AUTOPORTANTE HASTA 5000 mm**
- **PENDIENTE MINIMA 1 %**
- **EXCELENTE AISLAMIENTO TERMICO**
- **EXCELENTE AISLAMIENTO ACUSTICO**
- **CUBIERTA SOSTENIBLE**

SUMINISTRO Y COLOCACION APROX: 110 / 130 €/m2

Referéncias de obras

Oficinas

Trevenzuolo, Italia

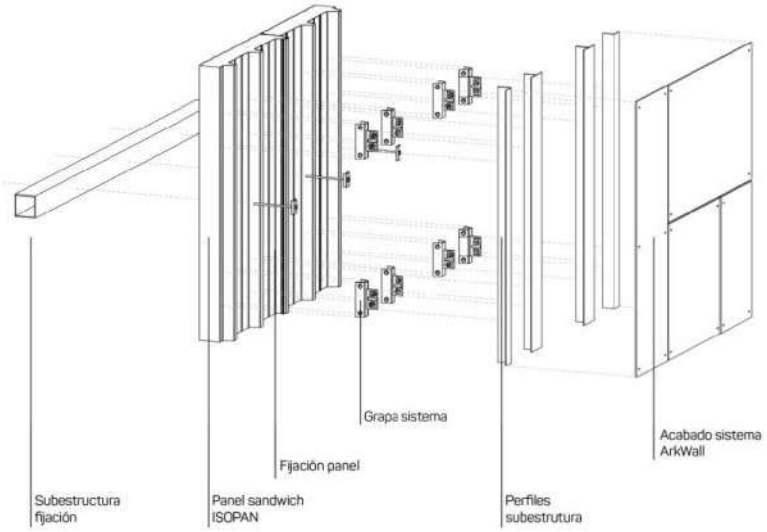
VELUXlab

Milán, Italia

Sistema fachada ventilada - ArkWall

Grapa 1.0

Grapa 2.0



SUMINISTRO Y COLOCACION APROX: DESDE 120 a 180 €/m2

ISOPAN
INSULATING DESIGN

Acabados ArkWall

CERÁMICA EXTR.

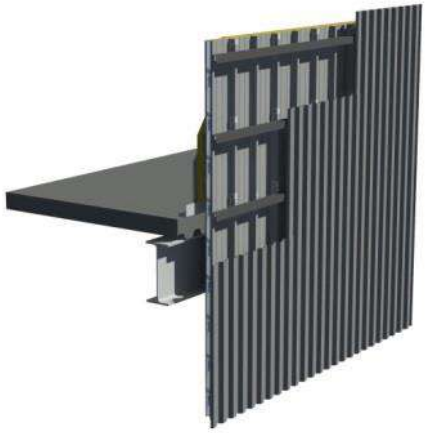
DEPLOYÉ

CHAPA. PERF.

COMPOSITE

HPL - FENÓLICO

CHAPA GREC.



GRES PORCEL.

MADERA

Referéncias de obras

Centro

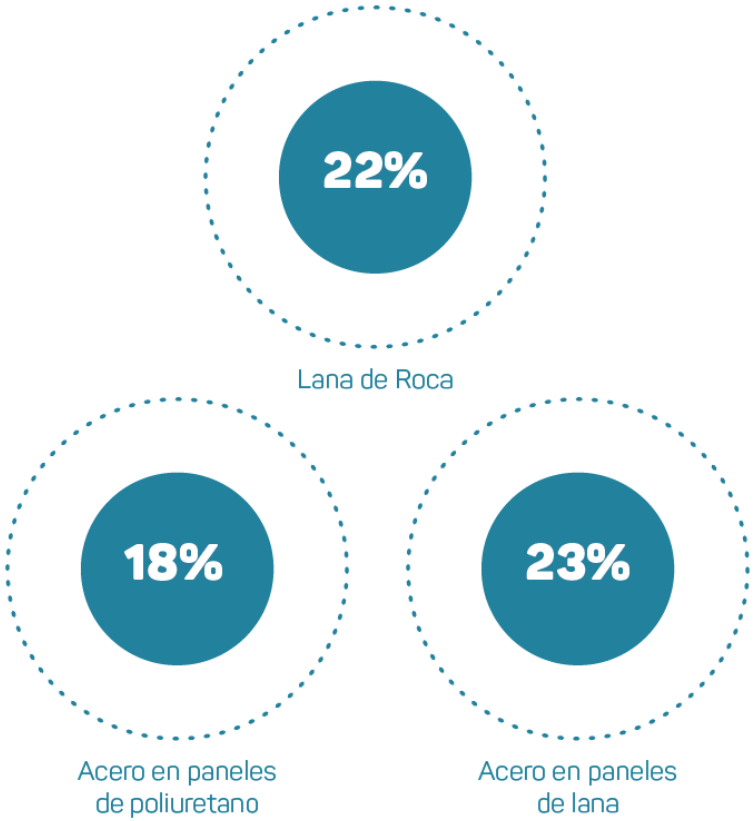
Montornès del Vallès, España

Concesionar

Faro, Portugal

Compromiso con la sostenibilidad

Reciclabilidad



Etiquetas medioambientales

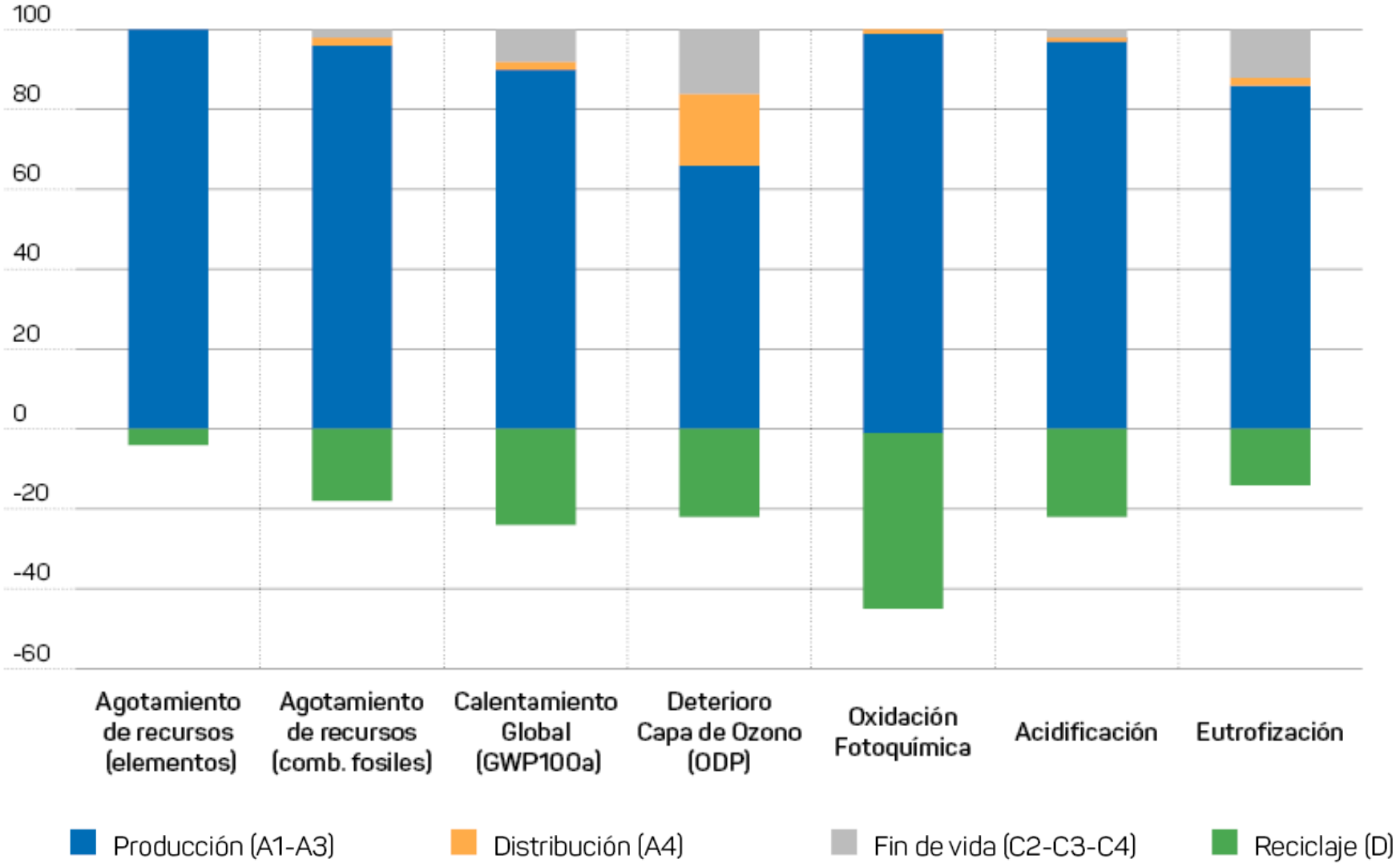
EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Declare.

CODE FOR A SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT
BREEAM ES

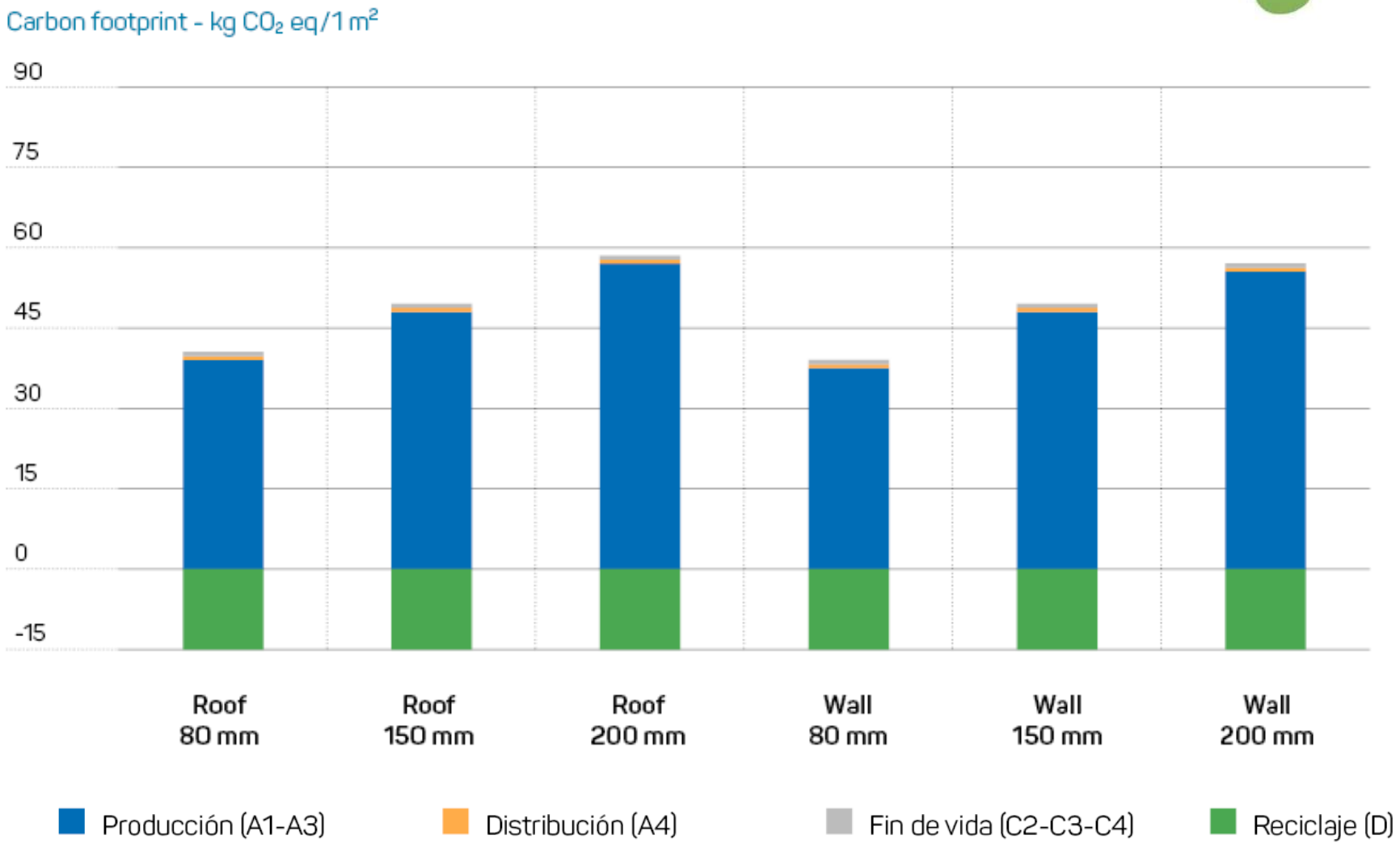
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL
LEED
USGBC

Ciclo de vida (LCA)



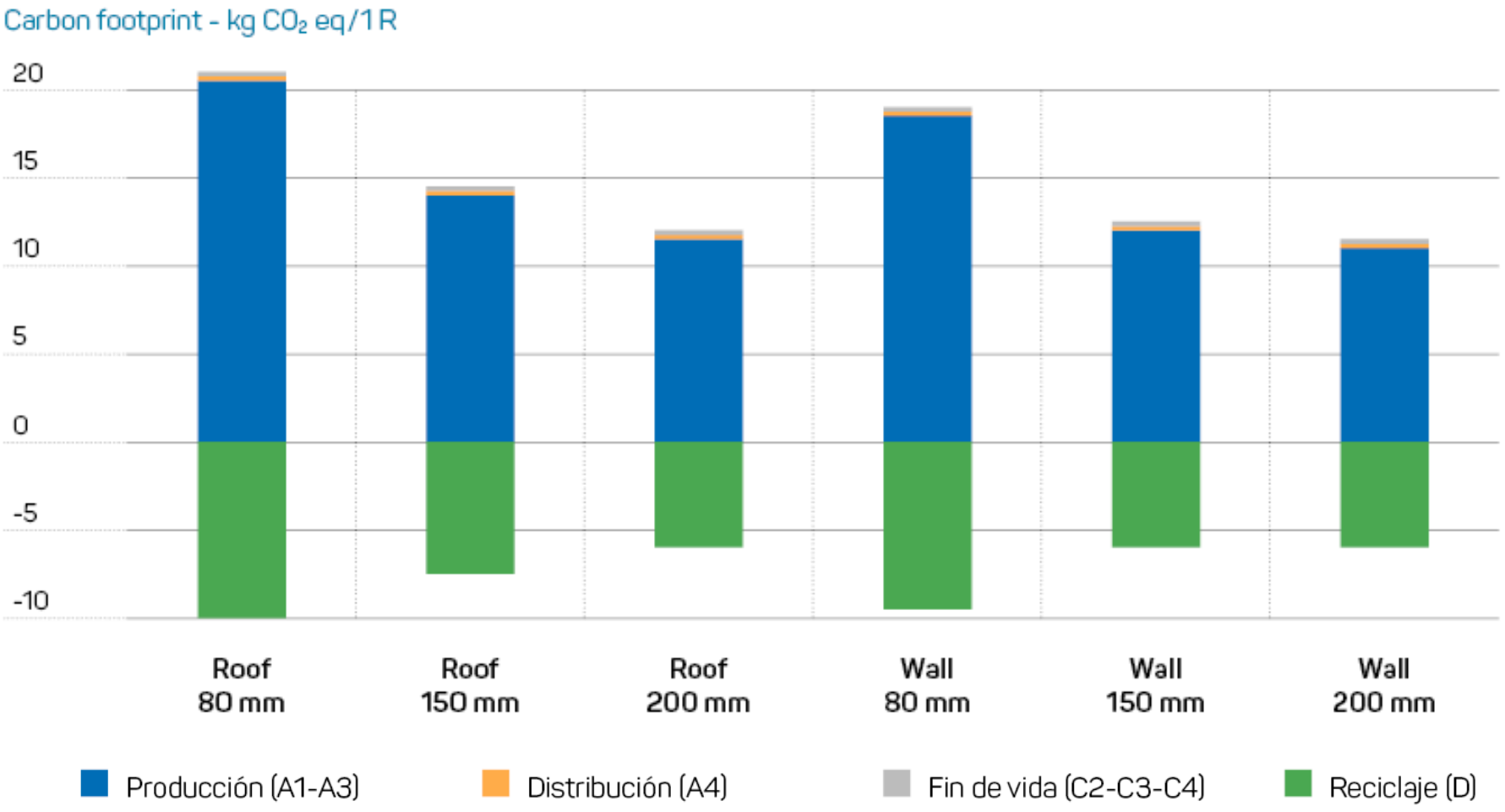
Huella de carbono

Fase de producción



Huella de carbono

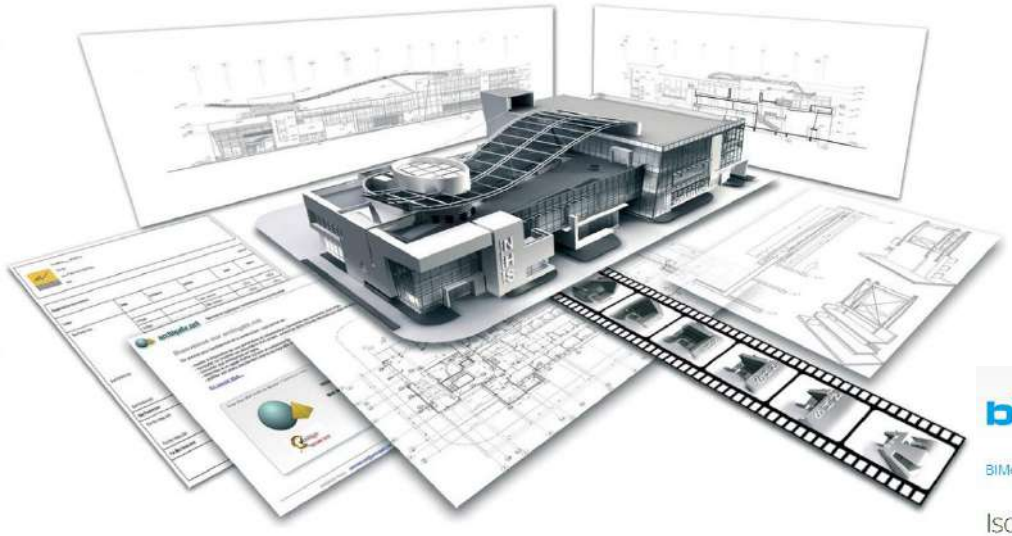
Repercusión con el aislamiento térmico

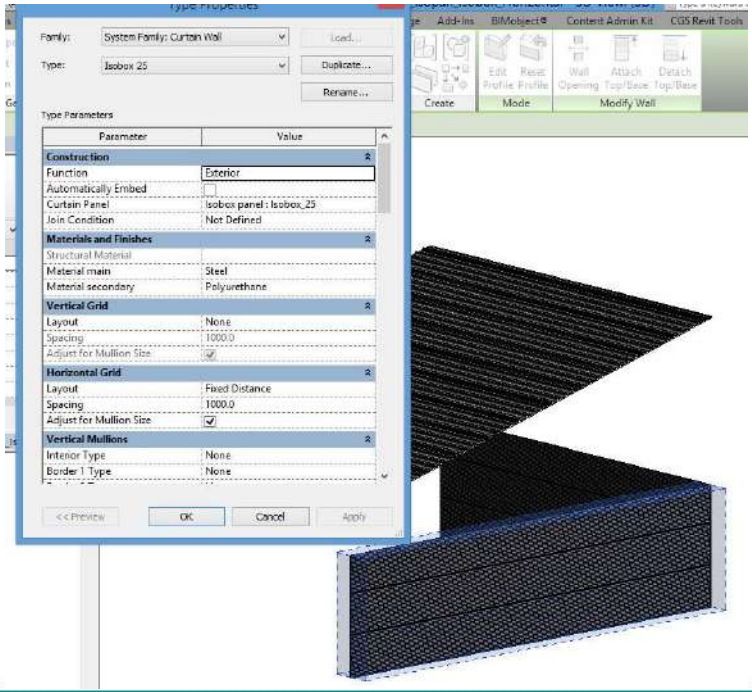


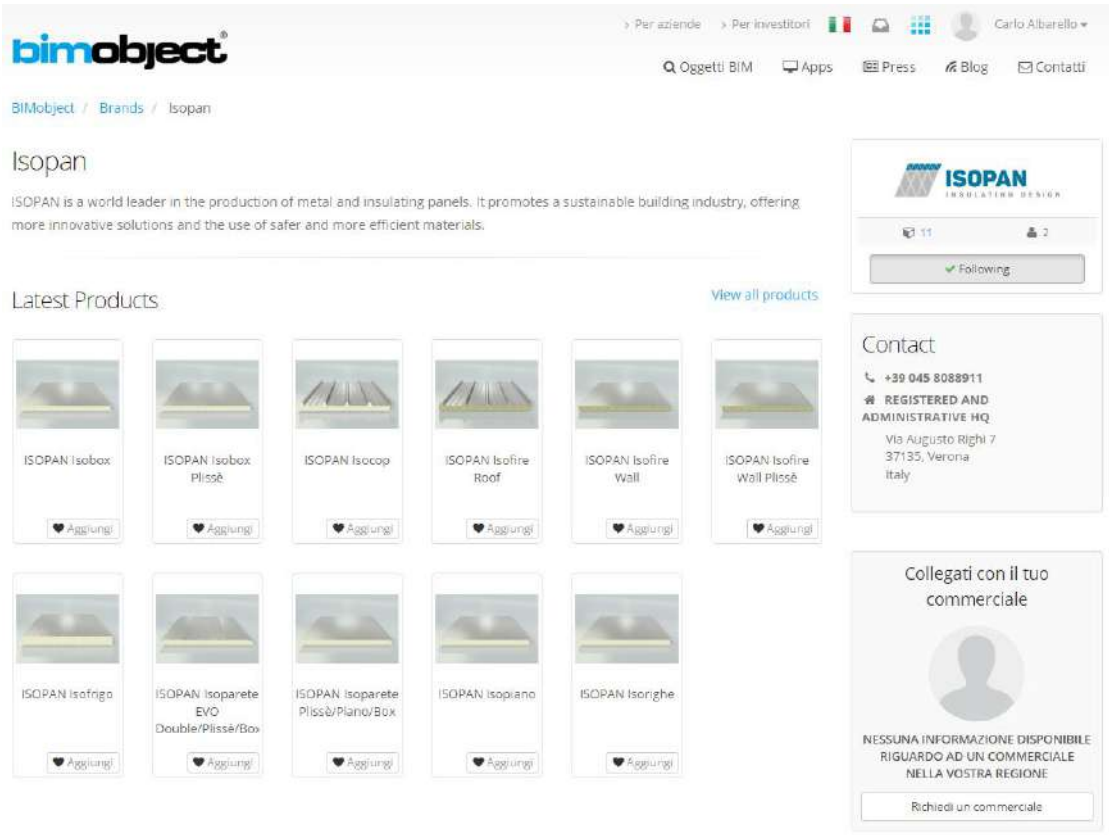
□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□

BIM (Building Information Modeling).RVT







[illegible]

- Desde el Departamento técnico y de prescripción de Isopan, ofrecemos soporte y colaboración con estudios de arquitectura e ingeniería para el desarrollo de envolventes de fachadas y cubiertas.
- Detalles técnicos personalizados para cada proyecto.
- Resolución de encuentros con otros materiales o zonas del proyecto.
- Propuestas técnicas, cálculos, justificaciones, etc….
- Textos de prescripción completos y valoración económica de suministro y orientación de precio de montaje.

MUCHAS GRACIAS

juanmanuel.munoz@isopan.es
692.199.535

ignacio.polite@mannigreentech.com
625.677.619

MANNI GREEN TECH® ISOPAN MANNI ENERGY®

MANNI SIPRE® MANNI INOX®

26