

MEJORAS DE AISLAMIENTO EN LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO

JORNADA TÉCNICA SOBRE AHORRO
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN
RESIDENCIAS Y CENTROS DE DÍA



¿Quiénes somos?

¿PORQUÉ ES NECESARIA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN?

EVOLUCIÓN DEL MARCO REGULATIVO EUROPEO

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

AISLAMIENTO EN FACHADAS

AISLAMIENTO EN CUBIERTAS



SAINT-GOBAIN







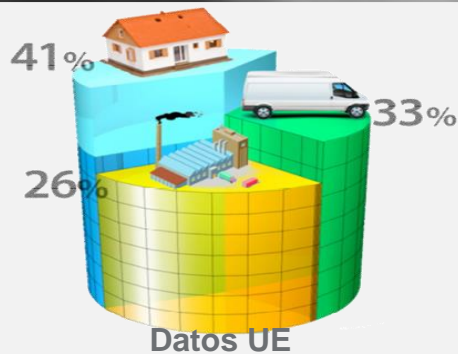
Declaración
Ambiental de Producto
Verificada

**BUREAU VERITAS
Certification**



1 ¿PORQUÉ ES NECESARIA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA?

Consumo energético en Residencias y Centros de día



Además...

- Confort acústico
- Confort térmico
- Protección contra incendios



Reparto del Consumo de Energía Final en el Sector Residencial

Fuente: IDAE*

Un hospital requiere unas necesidades de Climatización 24 h al día los 365 días del año.

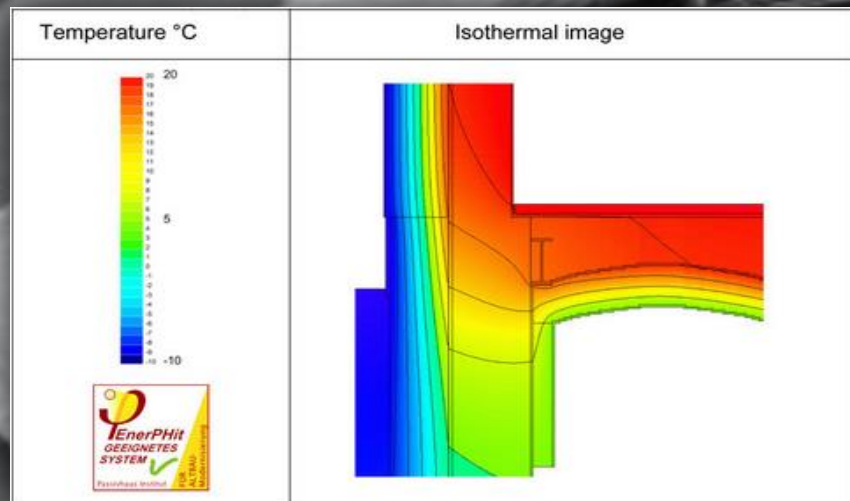
* IDAE es el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía que queda adscrito al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través de la Secretaría de Estado de Energía.

Lanas minerales = Múltiples beneficios

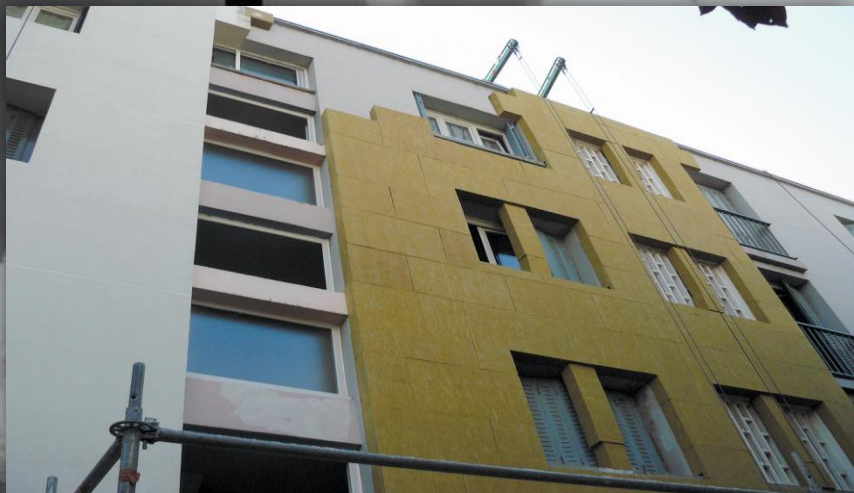


silencio





confort térmico



seguridad



2 BREVE INTRODUCCIÓN AL MARCO REGULATIVO EUROPEO



UNA EVOLUCIÓN NATURAL DE LOS INDICADORES Kg-CONSUMO

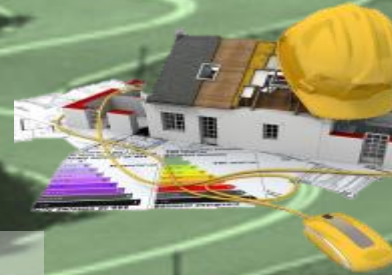
2020



2018?



2013



2007



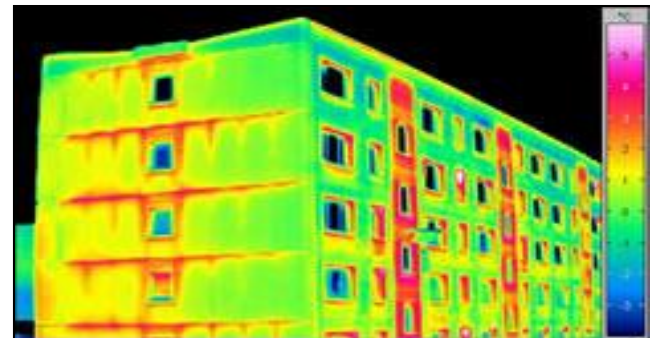
2006



1979



LA DEMANDA DEPENDE DE...



3 MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

¿CÓMO SE PIERDE LA ENERGÍA EN UN EDIFICIO?

La energía que se pierde a través de la envolvente de un edificio no se ve



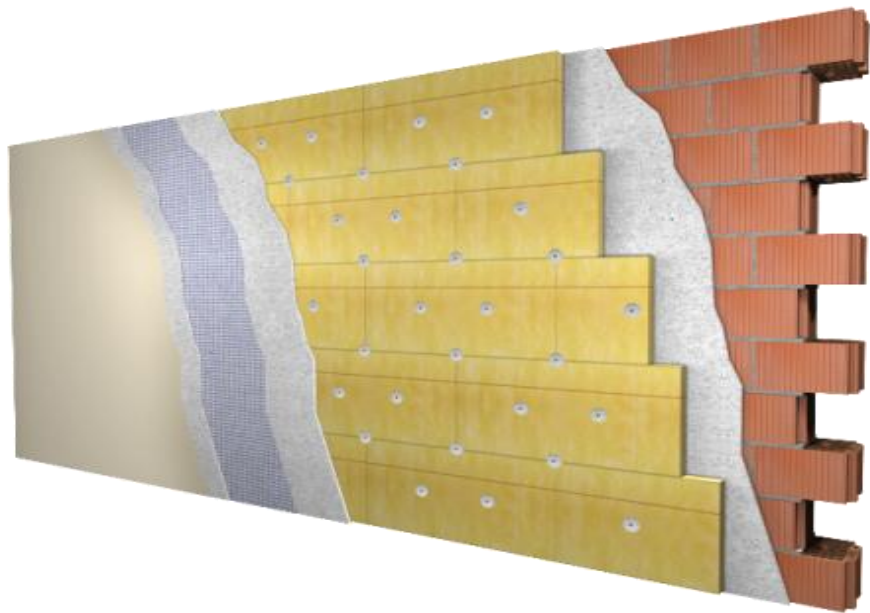
AISLAMIENTO EN FACHADAS

SATE
FACHADA VENTILADA
TRASDOSADO INTERIOR
INSUFLADO DE CÁMARA

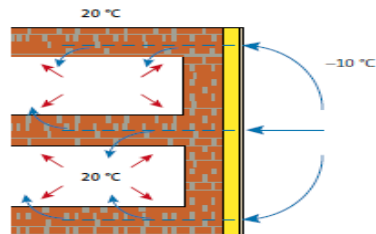
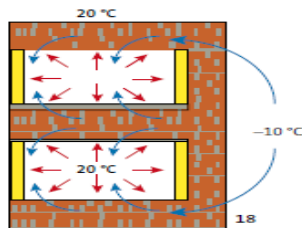
AISLAMIENTO EN CUBIERTAS

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE

Aislamiento exterior



Evitan
puentes
térmicos



Aislamiento exterior SATE

VIDEO DE
MONTAJE EN
WWW.ISOVER.ES



$\lambda 0,034$ W/m·K
Clima 34

WS<1 *No absorbe
Agua*

+6dB A *Mejora
muro base*

A2,s1-d0 *APTO
Bloques*

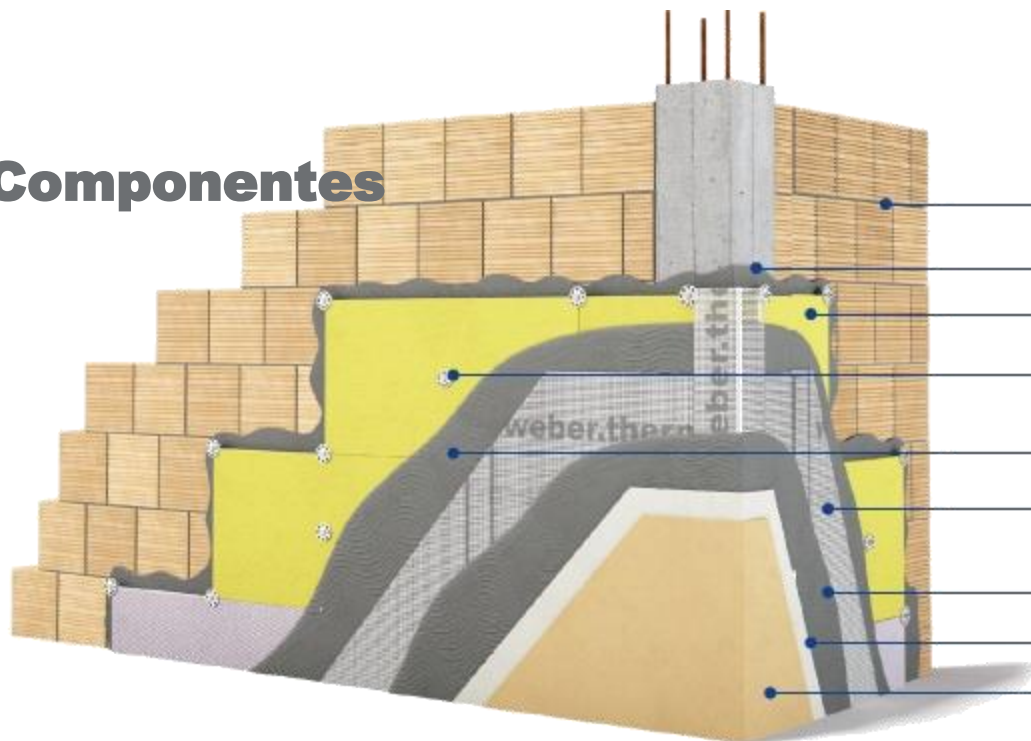
Aislamiento exterior SATE



Nº 608/14

Sistema Weber.therm Acoustic

Componentes



ELEMENTO BASE

1 MORTERO ADHESIVO

2 PANELES AISLANTES CLIMA 34

3 FIJACIÓN MECÁNICA

1 MORTERO ADHESIVO

4 MALLA DE REFUERZO

1 MORTERO ADHESIVO

PRIMER

5 MORTERO DE TERMINACIÓN





Aislamiento exterior Fachada Ventilada

Sistema Placotherm V



$\lambda 0,032$ W/m·K
Ecovent

neto® Revestimiento
exclusivo

+5dBA Mejora
muro base

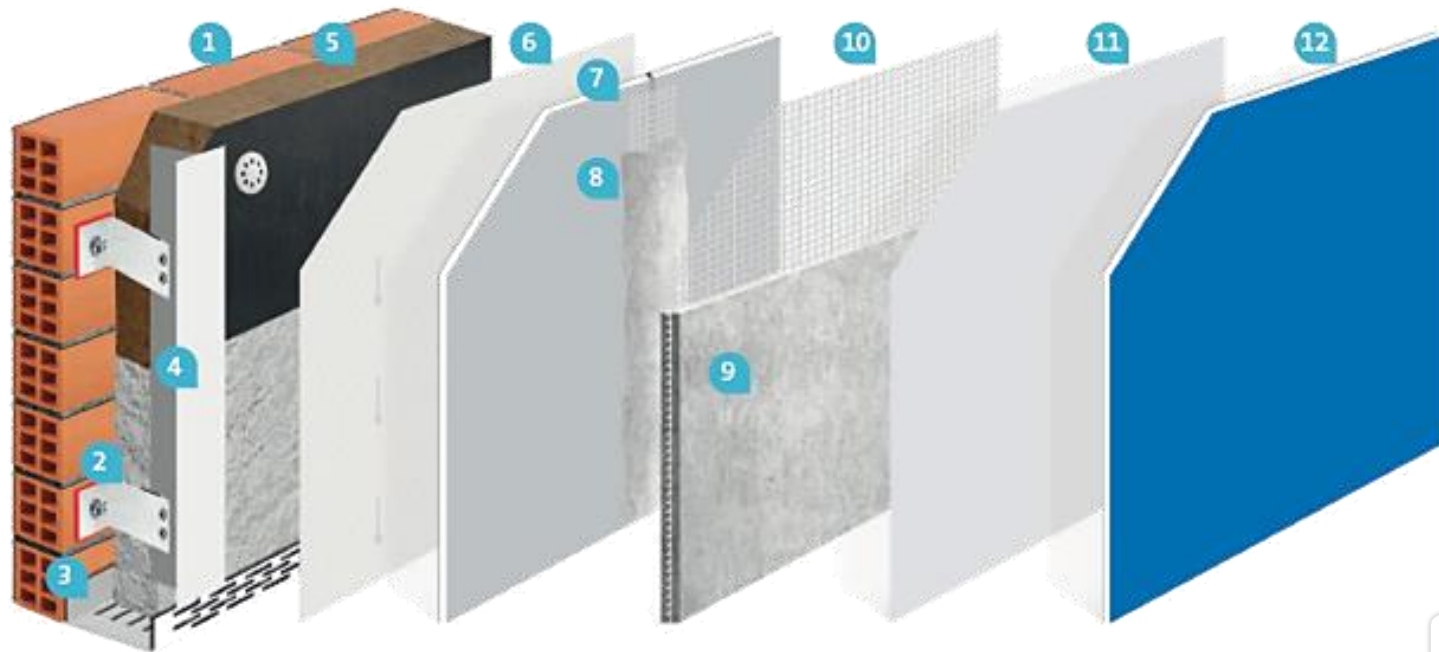
A1 Totalmente
Incombustible

Aislamiento exterior

Fachada Ventilada

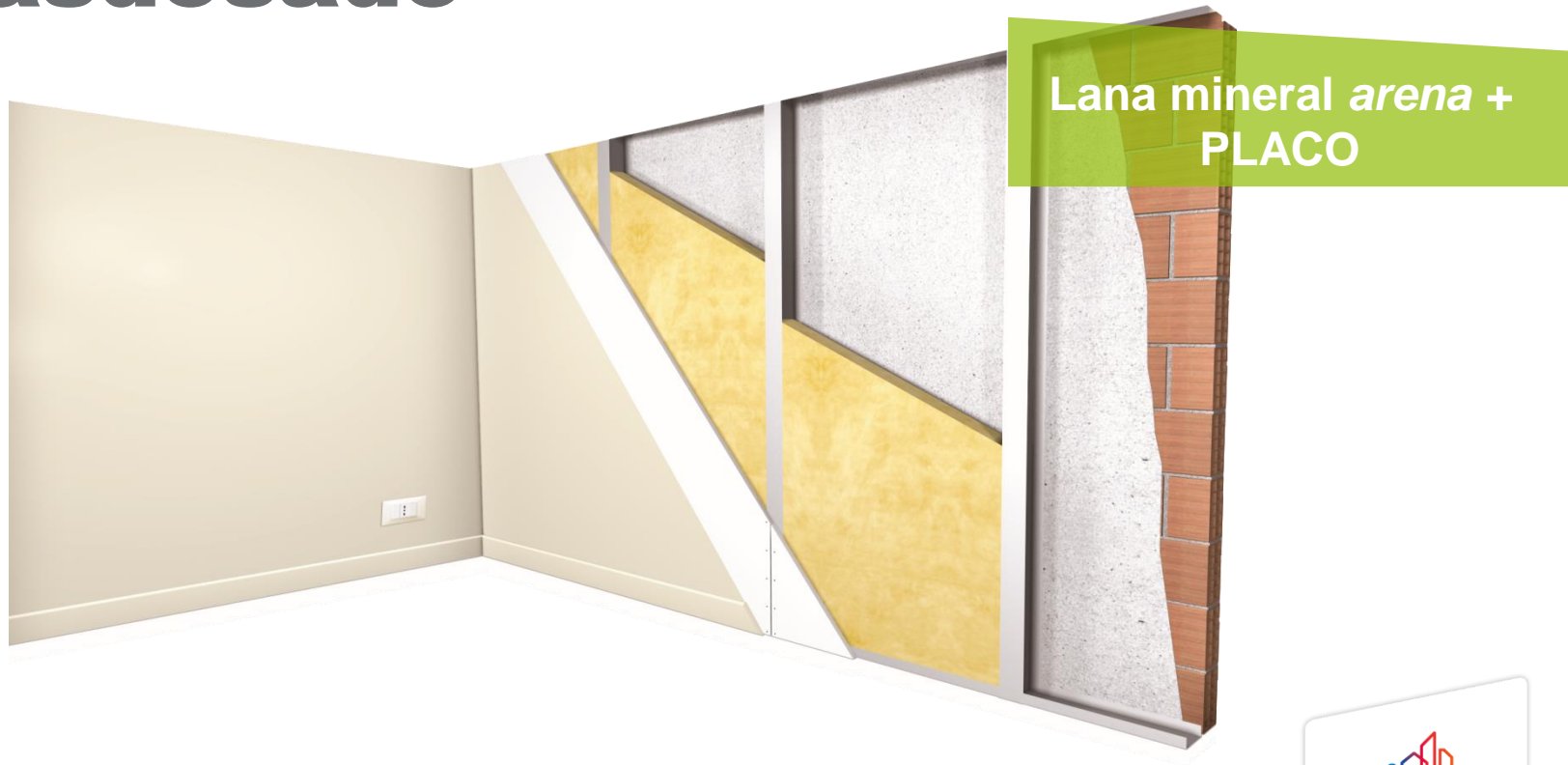


Nº 608/14





Aislamiento por el interior: Trasdosado



Aislamiento por el interior Trasdosado



BA

PLACOMARINA (PPM)

PLACOFLAM (PPF)

PHD

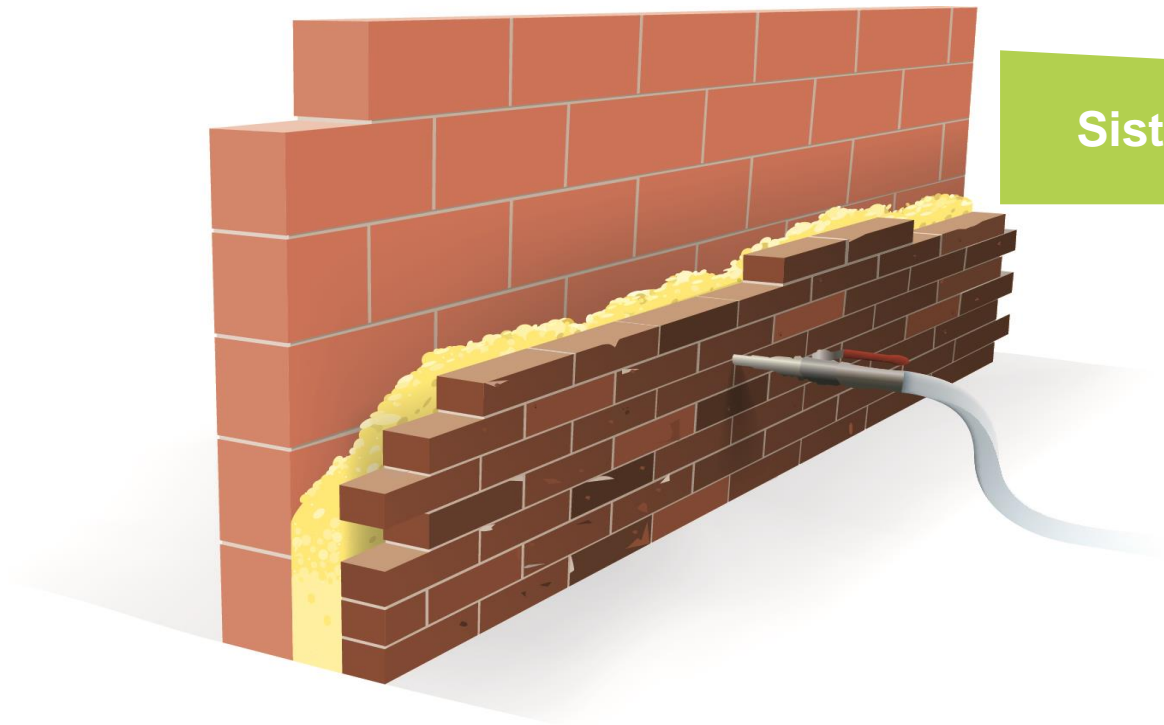
PLACOPHONIQUE (PPH)



Aislamiento por el interior Insuflado de aislamiento

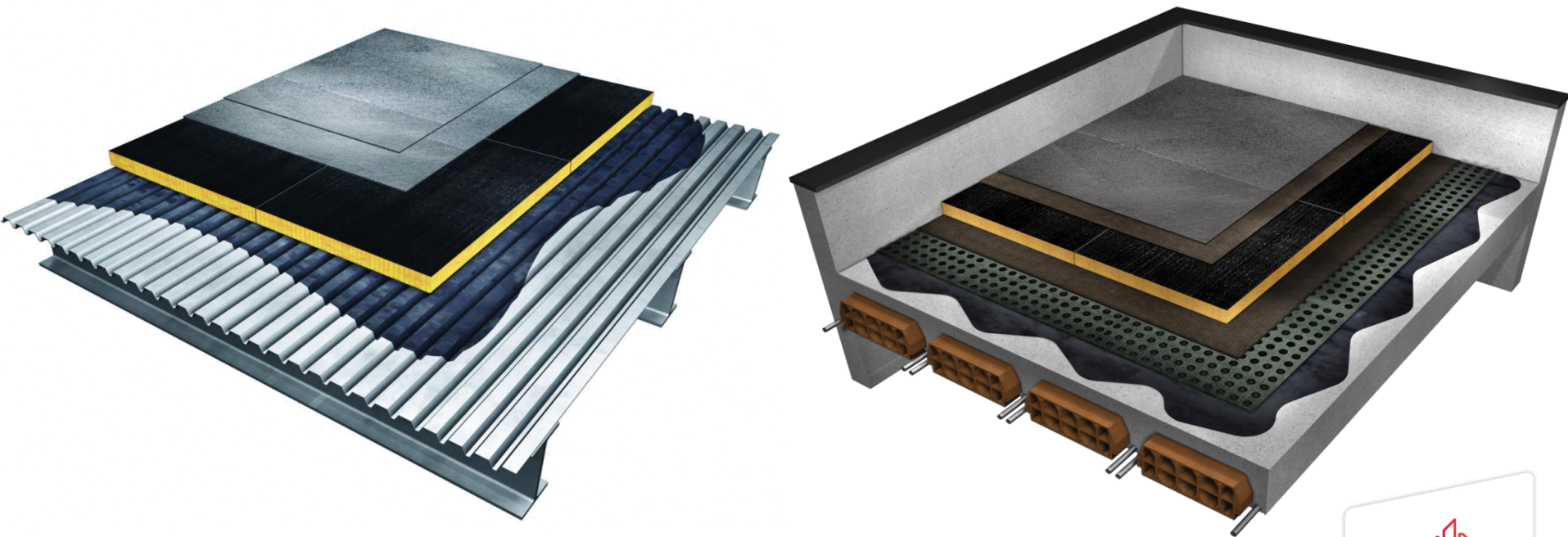
VIDEO DE
MONTAJE EN
WWW.ISOVER.ES

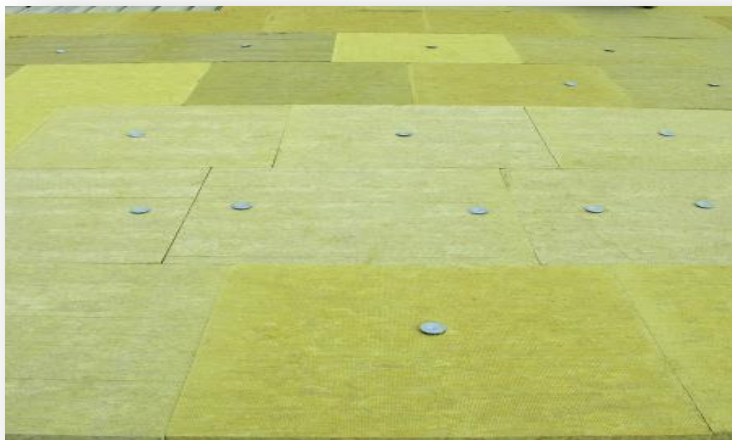
Sistema INSUVER





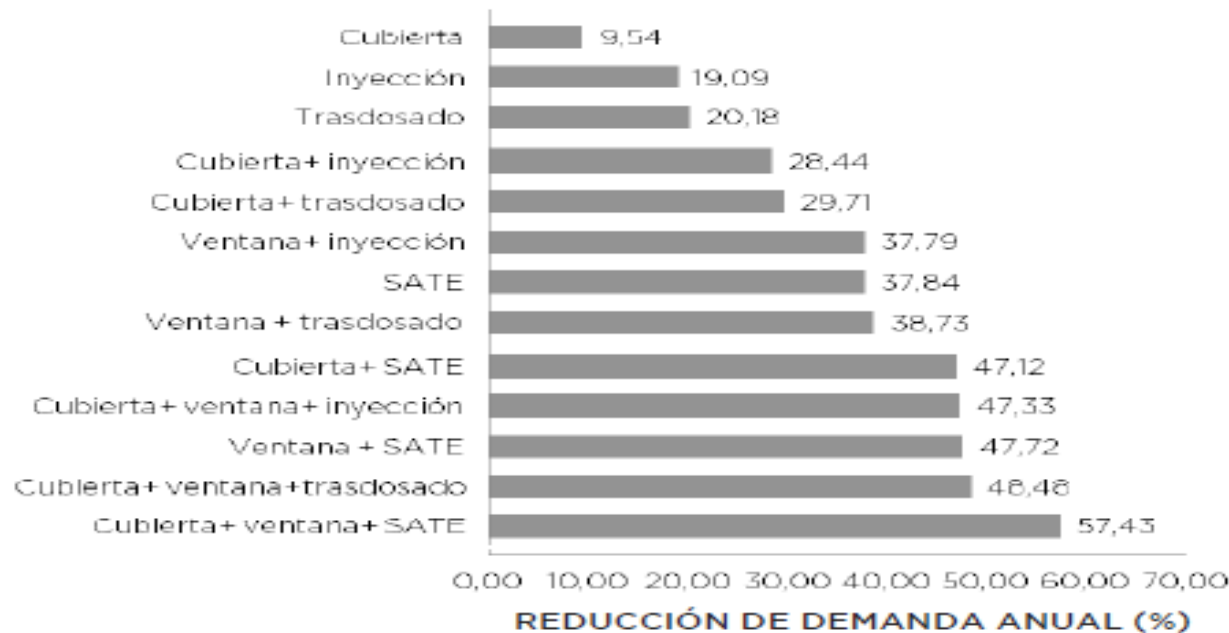
Cubierta plana transitable



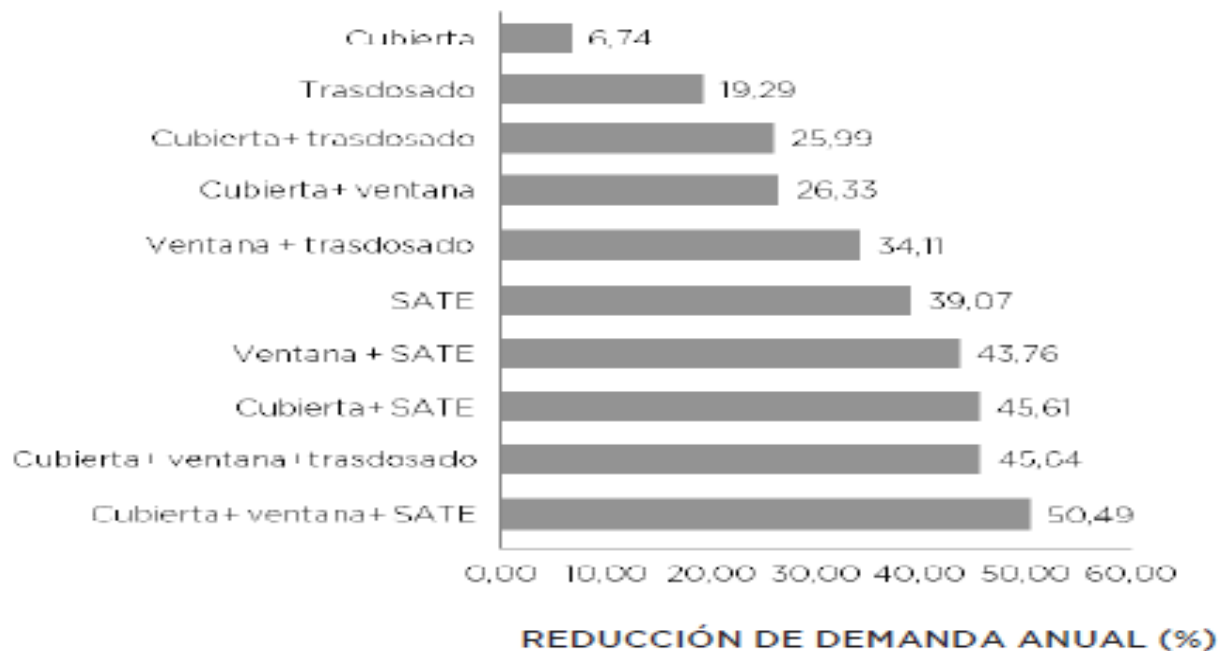


Resumen comparativo del ahorro energético/solución:

1940-1979



Resumen comparativo del ahorro energético/solución:



1980-2006



Plugg-in Isover

Ce3X



i-CONNECTA de Isover



Complemento de ISOVER para analizar los requisitos del CTE con Ce3X



Gracias por su atención

Anaisabel.pallares@saint-gobain.com