



XII Jornada

“Rehabilitación Energética, Construcción Sostenible y Eficiente”

30 de junio a las 10h Edifici Miramar (Sitges)

Presencial + Streaming



Sponsor:



Plan de Rehabilitación
Energética Integral de
Hoteles y en Nueva
Construcción





HET
PARTNERS

SOLUCIONES
INNOVADORAS

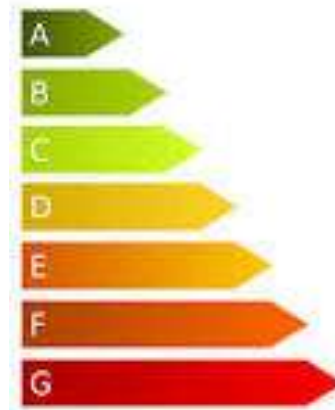
AISLAMIENTO TÉRMICO
DE
BAJO ESPESOR

ANDREA NEVINI

EFICIENCIA ENERGÉTICA

**2018: OBJETIVO UE DE REDUCCIÓN
32,5% CONSUMO ENERGIA EN 2030**

**2023: OBJETIVO UE DE REDUCCIÓN
38% CONSUMO ENERGIA PRIMARIA Y
40,5% ENERGIA TOTAL EN 2030**



- ❖ *REDUCCIÓN EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO*
- ❖ *MEJORAR SEGURIDAD SUMINISTRO ENERGIA*
- ❖ *REBAJAR GASTOS IMPORTACIÓN ENERGIA*
- ❖ *FOMENTAR COMPETITIVIDAD EUROPEA*
- ❖ *CRECIENTE CONSCIENCIA AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN*

NUEVO ESCENARIO

FOMENTAR ARQUITECTURA BIO-CLIMÁTICA:

- ELIMINAR MATERIALES TÓXICOS.
- USO MATERIALES ECOLÓGICOS O BIO-COMPATIBLES.
- RACIONALIZACIÓN CONSUMOS Y MEJORA EFICIENCIA SISTEMAS CLIMATIZACIÓN
- IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES LIMPIAS



INCENTIVAR LAS 3 R'S

- REDUCIR
- RECICLAR
- REUTILITZAR

PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN VIVIENDAS



- CUBIERTA: 30%
- FACHADAS: 25%
- VENTANAS: 13%
- SUELO: 7%
- PUENTES TÉRMICOS: 5%
- RENOVACIÓN DE AIRE Y VENTILACIÓN: 20%

NECESIDAD AISLAMIENTO ADECUADO

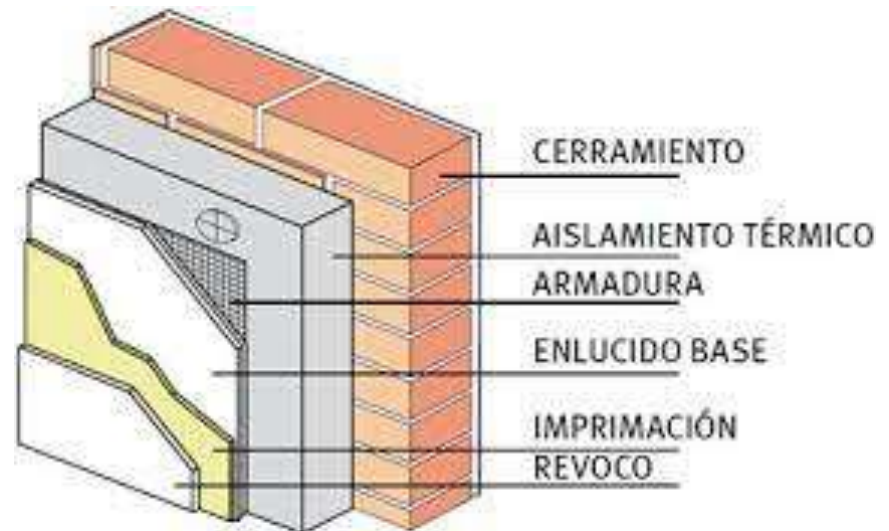
OBJETIVO:

MEJORA AISLAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN TEMPERATURA INTERIOR, PARA REDUCIR DEMANDA DE ENERGIA DE CLIMATIZACIÓN Y MEJORAR CONFORT

SOLUCIÓN HABITUAL:

SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE)

SISTEMA MULTICAPA
GRAN ESPESOR 6-20 CM
QUE REQUIERE MANO
DE OBRA ESPECIALISTA
Y MATERIALES DE
CALIDAD



PROBLEMÁTICA con los SISTEMAS SATE:

❖ PATOLOGIAS POR MALA EJECUCIÓN Y/O USO

- MATERIALES BAJA CALIDAD:
- USO MATERIALES TÓXICOS
- ACABADO SUPERFICIAL DEFICIENTE
- MANCHAS EN LA FACHADA
- MARCADO DE JUNTAS Y/O ANCLAJES
- GRIETAS Y FISURAS
- EMBOLSAMIENTOS Y DESPRENDIMIENTOS REVESTIMIENTO
- DESPRENDIMIENTOS DE LA PLACA ASILANTE
- MOHO
- EFLORESCENCIAS O SALITRE

❖ LIMITACIONES PROPIAS DEL SISTEMA:

- INCOMPTIBILIDAD CON JAMBAS-VENTANAS EXISTENTES, SALIENTES FACHADA, FINCAS HISTÓRICAS.
- EJECUCIÓN LENTA, LABORIOSA Y COMPLICADA

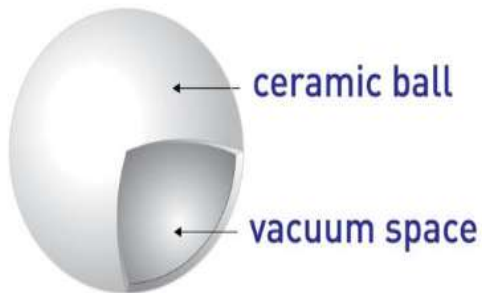
SOLUCIÓN:

AISLAMIENTO NANOTECNOLÓGICO de BAJO ESPESOR

SISTEMA AISLAMIENTO DE BAJO ESPESOR Y ALTO RENDIMIENTO (20 A 1) MEDIANTE RESINA NANOTECNOLÓGICA QUE SE APLICA DIRECTAMENTE SOBRE LAS PAREDES, CUBIERTAS, ETC.



Tecnología NASA



**Su eficacia se basa en
reflejar la onda de
calor**



COMO FUNCIONA?

- ESCUDO TÉRMICO: LA SUPERFICIE CERÁMICA DE LAS MICROESFERAS BLOQUEA EL PASO DE CASI EL 70% DE LA ONDA TÉRMICA.
- EL VACIO INTERIOR DE LAS MICROESFERAS FRENA EL PASO DE LA MÍNIMA CANTIDAD DE CALOR QUE CONSIGUE CRUZAR EL ESCUDO

Cuidado, se debe tener en cuenta que no refleja la luz sino el calor, por lo que también funciona en la oscuridad, dentro de las paredes, dentro de un pavimento o debajo de un techo.

λ_d
LAMBDA EFECTIVA
0,0019 W/mK



PROPIEDADES

- CAPA FINA DE APLICACIÓN SENCILLA Y EFICAZ, QUE EVITA HACER OBRAS ADICIONALES.
- RESISTENTE A LA INTERPERIE, EXCELENTE ADHERENCIA Y CAPACIDAD DE CUBRICIÓN, QUE SE ADAPTA A CUALQUIER SOPORTE.
- MATERIAL NO TÓXICO - "ECO-FRIENDLY" / SOSTENIBLE.
- INODORO
- IGNÍFUGO
- TRANSPIRABLE, ANTI-MOHO

SE PUEDE USAR IN INTERIORES

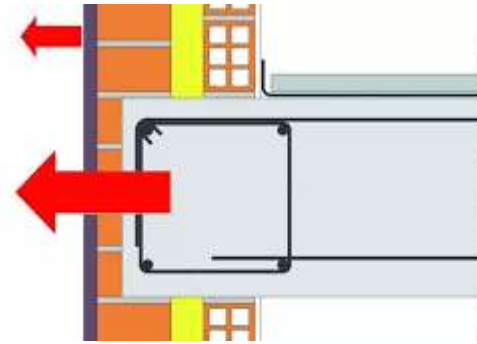
AISLAMIENTO INTERIORES CUYO GROSOR AFECTARIA AL TAMAÑO HABITACIONES Y REQUERIRÍA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y ELÉCTRICAS..



EDIFICIOS EXISTENTES DONDE LAS CAPAS DE ALTO ESPESOR REQUERIRÍA MODIFICAR FACHADA ORIGINAL

FACHADAS EDIFICIOS HISTÓRICOS NO ALTERABLES POR PRESENCIA FRISOS EN RELIEVE.





CIERRE DE LOS PUENTES TÉRMICOS COMO MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS, TERRAZAS Y ALEROS



**CUBIERTAS EDIFICIOS, NAVES INDUSTRIALES, ETC.
DONDE SE NECESITA AISLAR TÉRMICAMENTE E IMPERMEABILIZAR
TECHOS Y SUPERFICIES DE DIVERSOS MATERIALES (METAL, PLÁSTICO, PIEDRA, OTROS)
CON BAJO ESPESOR Y PESO**

PRODUCTOS



ALTA DENSIDAD

PASTA AISLANTE BAJO ESPESOR 2-10 MM PARA AISLAMIENTOS ESPECIALES (NASA) DE BAJO COV, DE APLICACIÓN RÁPIDA (3 MANOS) CON ESPÁTULA.

MEDIA DENSIDAD

TRATAMIENTO DE BAJO ESPESOR 1-10 MM MÁS UTILIZADO. SE APLICA CON PISTOLA O RODILLO, TRES A SEIS MANOS, RESUÑTANDO UN PODER AISLANTE EQUIVALENTE A 5-8 CM DE SATE CONVENCIONAL (EPS O SIMILAR).



BAJA DENSIDAD

PRODUCTO MUY FLUIDO TRASPARENTE QUE SE APLICA CON RODILLO O BROCHA, APTO PARA FRISOS Y RELIEVES DE EDIFICIOS HISTÓRICOS. CON 3 MANOS TIENE UN PODER AISLANTE EQUIVALENTE A 4CM DE EPS O SIMILAR.

TECHNOLOGICAL M

REVESTIMIENTO PROTECTOR DE IMPERMEABILIZACIÓN TÉRMICA A BASE DE AGUA, SIN DISOLVENTES, SIMILAR A LA PINTURA, PARA UTILIZAR SOBRE METAL, PIEDRA NATURAL, CEMENTO, SUPERFICIES DE MADERA, PVC, EDM, PLÁSTICO, CHAPA, ETC. TAMBIÉN ÁPTO PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y SILOS. CON 3 MANOS TENEMOS EL EQUIVALENTE A 4-5 CM DE EPS.



SOLUCIONES

- EFICACES
- LIMPIAS
- SENCILLAS

A PROBLEMAS DE AISLAMIENTO COMPLEJOS

APLICANDO LA MICRO CAPA A BASE DE
MICROESFERAS CERÁMICAS.



DUDAS
PREGUNTAS
INQUIETUDES

Por cualquier cosa contacta con nosotros:

HETmicrocoating@gmail.com

Claudi	+34 638082248
Andrea	+34 675 399 113