caletaaislamientos®

CUADERNO DE SOLUCIONES
2015/2016

caletaGREENFUTURE

caleta
CONSTRUYENDO TU FUTURO

ÍNDICE

4 Caleta**greenfuture**

5 Caleta**aislamientos**

6 Familia de productos

8 **Fermacell.** Paneles de fibroyeso

9 **Fermacell.** Powerpanel H20

10 **Ytong.** Bloques de hormigón celular

11 **Ytong.** Eficiencia energética, resistencia y aislamiento

12 **Ytong + Fermacell.** Fachada híbrida

13 **Rockwool.** Lana de roca mineral

14 **Knauf.** Paneles de yeso laminado

15 **Knauf.** Certificación y calidad

16 **Thu.** Techos

17 **Thu.** Perfiles

18 **Chova.** Impermeabilización

19 **Chova.** Aislamiento acústico-térmico

20 **Ibercal.** Thermocal, mortero termo-acústico ecológico

21 **Ibercal.** System+ corcho

21 **Ibercal.** System+ lana mineral

22 Accesorios, complementos,herramientas

caletagreenfuture

Conscientes de que debemos evolucionar para generar nuevas ideas, presentamos **caletagreenfuture** como un nuevo concepto que agrupa nuestra particular forma de entender el futuro.

Caletagreenfuture es una nueva línea de negocio especializada en ofrecer al mercado las mejores soluciones constructivas desde el respeto al medio ambiente y al desarrollo sostenible.

Calidad, diseño, innovación y el mejor equipo humano de profesionales son las bases de la filosofía de **caletagreenfuture**, claves que hacen de esta empresa punto de referencia y de encuentro entre los profesionales del sector del aislamiento.

Caletagreenfuture ofrece un servicio integral que incluye el asesoramiento técnico comercial, el estudio previo del proyecto y un adecuado suministro.

"El recurso más escaso
de los próximos 50 años
será la energía,
por esta razón,
debemos centrar
todos nuestros esfuerzos
en la mejora
de la eficiencia energética
de cada unidad
de energía consumida"

caletaaislamientos

En cualquier tipo de proyecto la elección de los diferentes sistemas de aislamiento térmico-acústico y eficiencia energética son hoy en día decisiones estratégicas para la definición y viabilidad de los proyectos. Una mala elección no sólo significaría una disminución en la calidad de vida de los usuarios sino que además condenaría económicamente durante toda la vida del proyecto a sus propietarios.

El respeto por el medio ambiente y el desarrollo sostenible son los valores principales y los objetivos de la nueva línea **caletaaislamientos** que le presentamos con este primer cuaderno, nace con la finalidad de poner a disposición de los técnicos soluciones innovadoras y sostenibles para crear espacios únicos e irrepetibles, ofreciéndole nuestra experiencia e infraestructura.

Nuestro reto es generar valor añadido y rentabilidad en nuestros clientes, ofreciéndoles las mejores soluciones constructivas para que ellos puedan mejorar también su ventaja competitiva. Estudiamos los proyectos ideados por los profesionales y los llevamos conjuntamente a cabo con las máximas garantías funcionales de diseño y calidad.

PROGRAMA IDEA
SOLUCIONES A MEDIDA I+D+I

En Caleta tenemos la obligación de anticiparnos al mercado, y fruto de la experiencia de tantos años, sabemos que cada profesional tiene una necesidad concreta y especifica, del tal forma, que la solución debe ser única. Por estas razones, hemos creado con nuestros colaboradores el departamento de I+D+i, para desarrollar soluciones a medida de las necesidades de cada profesional.

En Caleta pensamos que el futuro está en dar soluciones completas a cada necesidad que nos propongan. Por todo lo anterior, lo que queremos es compartir nuestra experiencia y sabiduría adquirida de la suma de errores y aciertos con todos los profesionales. Con el claro objetivo de sacar adelante cualquier proyecto que se nos presente. El equipo técnico del departamento de I+D+i de Caleta está formado por profesionales con larga experiencia y formación, cuya misión principal es la de ayudar a desarrollar la solución correcta.

Para Caleta es casi una obsesión poder obtener y “sentir” cada proyecto, por esta razón, cuando se nos presenta la posibilidad de colaborar en un proyecto específico, seguimos un metódico plan de trabajo para encontrar los elementos que necesitamos para llevar a buen fin cada proyecto.

PROGRAMA COMPROMISO
OFICINA TÉCNICA

El equipo técnico de Caleta tiene el compromiso de participar con los profesionales ayudándoles en todos los tiempos de sus proyectos.

Compartimos nuestra experiencia y sabiduría desde nuestra oficina técnica ofreciendo:

Asesoramiento técnico, de cómo, cuándo, y por qué se pueden aplicar cada uno de nuestras soluciones o elementos.

Servicio directo: el equipo técnico de Caleta está a su disposición para facilitarle de forma rápida y en soporte electrónico los cálculos necesarios para su justificación técnica.

Queremos que todas las dudas o consultas sean resueltas lo antes posible a través de nuestro equipo técnico para ayudarle a sacar adelante proyectos sostenibles.

TABIQUERÍA

PLACA DE YESO	PLACA DE FIBROYESO	VIRUTA DE MADERA	BLOQUE
KNAUF	fermacell	THU	YTONG

TECHOS

DESMONTABLE	CONTINUOS	INDUSTRIALES	PERFILERÍA	COMPLEMENTOS
YEDESA	YEDESA	THU	THU	vallés
THU	KNAUF		KNAUF	grupodesa
Rockfon				split

PROTECCIÓN PASIVA

FIBROSILICATO	SIS. DE SELLADO	LANA DE ROCA	YESOS	BLOQUE
Promat	Promat	ROCKWOOL	KNAUF	YTONG
			YESOS RUBIO, C.B.	

AISLAMIENTOS

TÉRMICOS

- KNAUF
- Aislenvas
- ChovA
- ibercal

TÉRMICOS-ACÚSTICOS

- ROCKWOOL
- KNAUF
- ChovA
- ibercal

ACÚSTICOS

- ChovA
- ibercal

FACHADAS

- ROCKWOOL
- fermacell
- KNAUF
- ibercal

CUBIERTAS

- ROCKWOOL

BLOQUE

- YTONG

MORTEROS

- ibercal

IMPERMEABILIZACIÓN

LÁMINAS ASFÁLTICAS

- ChovA

PINTURAS METALIZADAS

- ChovA

HERRAMIENTAS ACCESORIOS

SPIT

- spit

DESA

- grupodesa

MAKITA

- Makita

DEWALT

- DEWALT

BELLOTA

- BELLOTA

Sistema constructivo:

Paneles de fibro-yeso

Concepto nuevo:

Panel armado con fibra de celulosa prensado a alta presión.

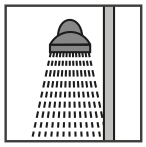
Un único panel para todo.

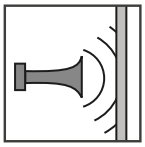
Todo en uno: aislante acústico, resistencia al fuego y a la humedad.

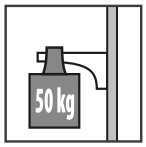
Características:

- Alta resistencia a los golpes.
- Extraordinaria resistencia a las cargas sin necesidad de refuerzos.
- Extraordinaria resistencia al fuego con un sólo panel.
- Aisla acústicamente un 30% más que las placas de siempre.
- Se ahorra el 50% de horas de montaje.
- Apto para cuartos húmedos.

"Construcción seca y perfecta, desde el sótano hasta el ático."

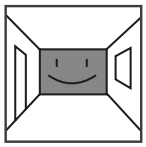

Cuartos húmedos

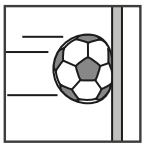

Aislamento acústico

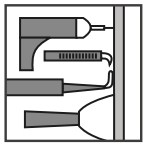


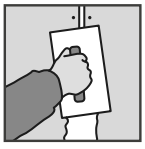
Resistencia a cargas

Resistencia al fuego


Confort interior


Resistencia al impacto


Fácil de instalar


Fácil tapado de las juntas

Powerpanel H_2O

El panel para construcciones impermeables.

Adecuado para plafones exteriores, fachadas estancas y fachadas ventiladas:

Características:

- Resistente a la intemperie y resistente al moho.
- Aplicación fiable gracias a las aprobaciones específicas.
- Estable, robusto e incombustible.
- Su bajo peso hace que se más fácil su instalación.
- Componentes del sistema armonizado (sistemas de representación).
- La solución para la exposición permanente al agua.
- Base ideal para los azulejos, piedras u otros revestimientos.
- Resistente a la exposición a sustancias químicas.

YTONG®

Sistema constructivo:

Bloques hormigón celular

Construye rápido, fácil y económico:

El hormigón celular fabricado por Ytong es el mejor aislante acústico de los materiales tradicionales. Sus dimensiones y su peso lo hace muy cómodo de transportar. Genera muy poco desperdicio, se aprovecha todo el material, ya que es muy sencillo de cortar con un serrucho. Es un material muy resistente a golpes y a cargas, permeable al vapor e impermeable al agua. Además permite un gran ahorro energético gracias a sus propiedades y tiene una gran resistencia al fuego.

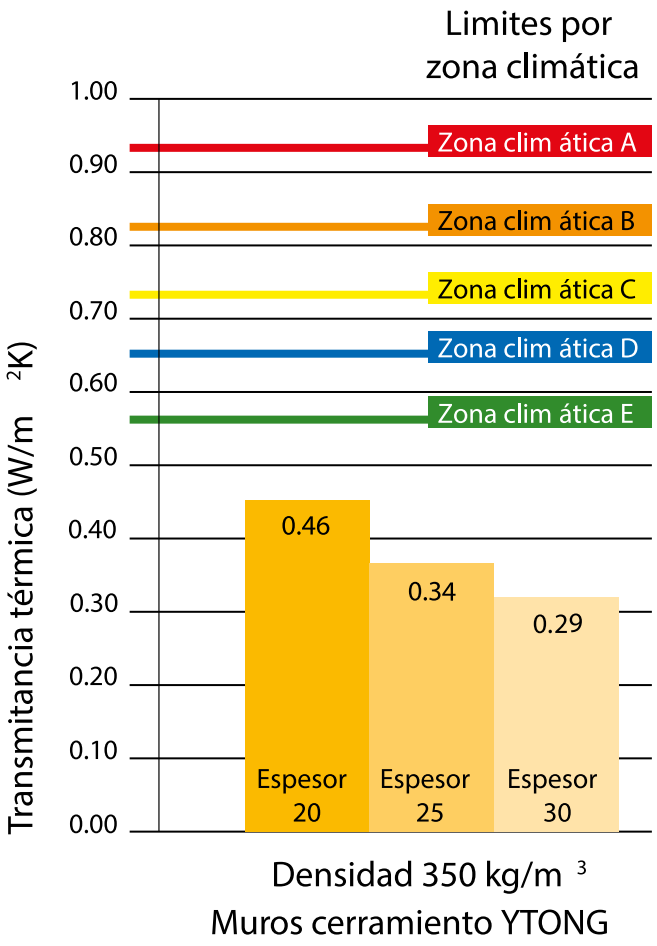
Características

- Sostenible y ecológico.
- Aislante térmico.
- Bioclimático.
- Resistente al fuego.
- Hidroregulador.
- Resistente.
- Instalación rápida.
- Material muy ligero.
- Obra limpia con poco desperdicio.
- Gran ahorro en material de agarre.
- Paredes maestreadas y alicatado directo.
- Cortes y rozas (regatas) sencillos y precisos.

Eficiencia energética, resistencia al fuego y aislamiento acústico

Eficiencia energética de los bloques Ytong.

La transmitancia térmica o valor U permite valorar la pérdida de calor a través de un elemento constructivo.



Aislamiento acústico de los bloques Ytong.

El ruido es parte de la contaminación de los tiempos modernos y uno de los obstáculos para disfrutar de una vivienda digna y adecuada.

Ensayos LABEIN UNE-ISO 140-3				
Tipo bloque	Masa* kg/m²	Ra (dBA)	Fórmula CTE (dBA)	Diferencia (dBA)
20/400	133	41,8	39,02	2,78
20/500	159	43,4	41,85	1,55
25/500	192	46,6	44,84	1,76

* Con revestimiento de yeso en ambas caras de 10 mm

Resistencia al fuego de los bloques Ytong.

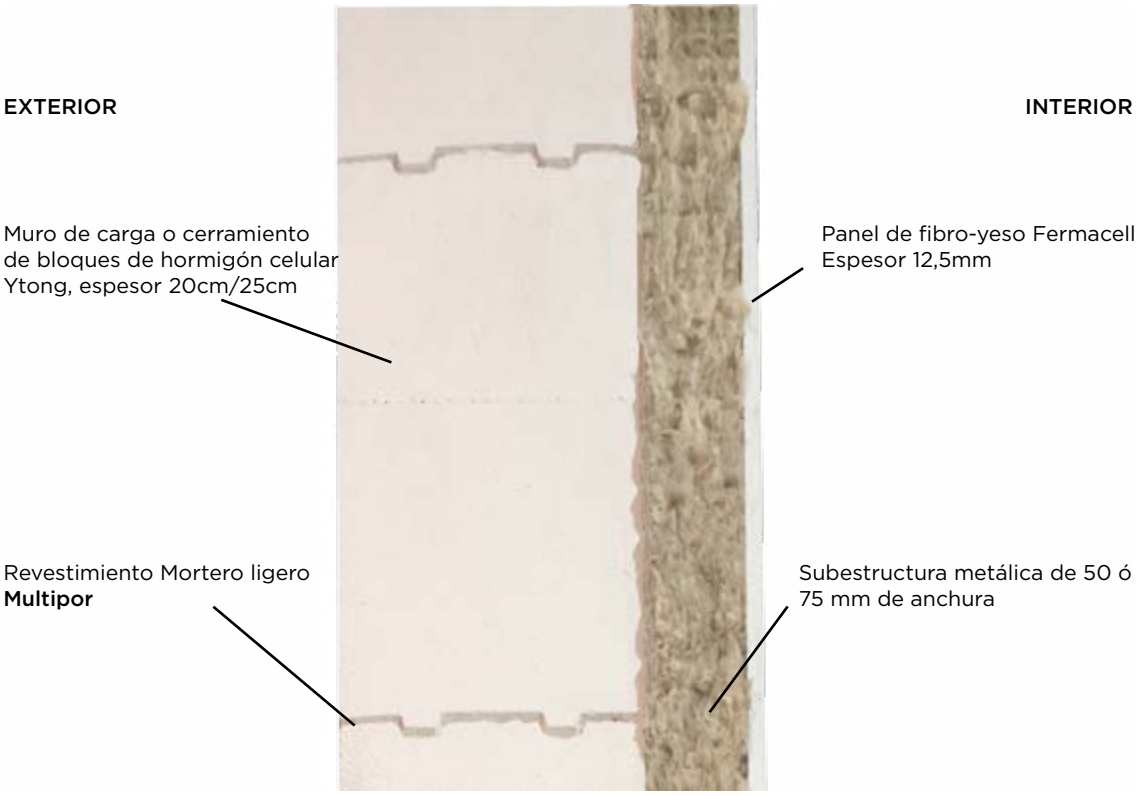
La resistencia al fuego es la capacidad de un elemento constructivo para mantener durante un período de tiempo determinado la función portante que le sea exigible, así como la integridad y el aislamiento térmico.

Tabique de 7cm	EI 90 min
Tabique de 10 cm	EI 180 min
Tabique de 15 cm	EI 240 min

Sistema constructivo:

Fachada híbrida Ytong - Fermacell

Combina lo mejor del sistema de muros de carga Ytong con las ventajas que ofrecen los trasdosados de tabiquería seca con paneles de fibro-yeso fermacell.



Descripción de la solución:

Muro de carga o cerramiento exterior de bloques aislantes de hormigón celular Ytong de 20 o 25cm de espesor con revestimiento exterior de mortero ligero Multipor, trasdosado interior autoportante con panelado simple de fibro-yeso fermacell de 12,5mm de espesor sobre perfilería de 50mm o 75mm de espesor y lana mineral en la cámara.

Valores ensayos:

Bloque de 20 + trasdosado Fermacell 75 0,25 W/m2K //63 dBA

Bloque de 25 + trasdosado Fermacell 75 0,21 W/m2K //65 dBA

Características

- Elevada resistencia estructural.
- Elevado aislamiento térmico.
- Muy baja transmitancia térmica.
- Bajo riesgo a condensaciones y puentes.
- Gran confort climático.
- Elevada resistencia a impactos y cargas muy superior a las placas de yeso laminado.
- Sin necesidad de rozas para las instalaciones.

Sistema constructivo:

Lana de roca mineral

Rockwool proporciona un aislamiento térmico que perdura a lo largo de la vida útil de los edificios. El ahorro de energía propiciado durante ese periodo se traduce en el ahorro de millones de euros de factura energética y de millones de toneladas de CO2 emitidas a la atmósfera. Gracias a la estructura multidireccional de fibras de lana de roca Rockwool, se forman cavidades que contienen aire seco. Este aire constituye una barrera al flujo de calor. Es por tanto, una tecnología natural, sencilla y que no envejece.

Características

- Protección contra incendios.
- Aislamiento acústico.
- Resistencia al fuego.
- Aislamiento 100% natural.
- Protección del medio ambiente.
- Protección frente al ruido.
- Ahorro de CO2.
- Aislamiento del frío y del calor.
- Ahorro de energía.
- Reacción al fuego A1.
- Incombustible.
- Perdura y no envejece.
- Confort acústico.
- Eficiencia energética.

Sistema constructivo:

Paneles de yeso laminado

La gran versatilidad de los sistemas Knauf nos permite ofrecer diferentes soluciones de gran calidad para cualquier exigencia

Características

- Eliminación de condensaciones.
- Confort térmico.
- Mejora calidad de vida.
- Rapidez de montaje de ejecución.
- Sistema sencillos de montaje.
- Calidad de acabados.
- Eficiencia energética.
- Ahorro económico.

Sistemas Knauf

- Tabiques.
- Techos continuos.
- Techos registrables.
- Trasdosados.
- Suelos.

Sistema constructivo:

Certificación y calidad

Knauf es una empresa comprometida con los estándares, lo que implica un reto y compromiso de mejora continua.

Certificado de Empresa
Certificado del sistema de gestión de calidad
UNE EN ISO 9001.
Certificado del sistema de gestión de medioambiente
UNE EN ISO 14001.
Certificado del sistema de gestión de ecodiseño para pyl
UNE EN ISO 14006.

Certificado de Producto
Marcado N de Aenor
Reglamentos Particulares editados por AENOR.

Marcado CE de conformidad del producto
Para poder emitir el Marcado CE, tiene que existir una Norma Europea EN que regule la calidad del producto.

Certificado de calidad ambiental interior: "A+"

Certificado de Obra
Certificados knauf de sistemas en obra.

Documentación edificable
Documentación para edificios sostenibles.

Solución constructiva:

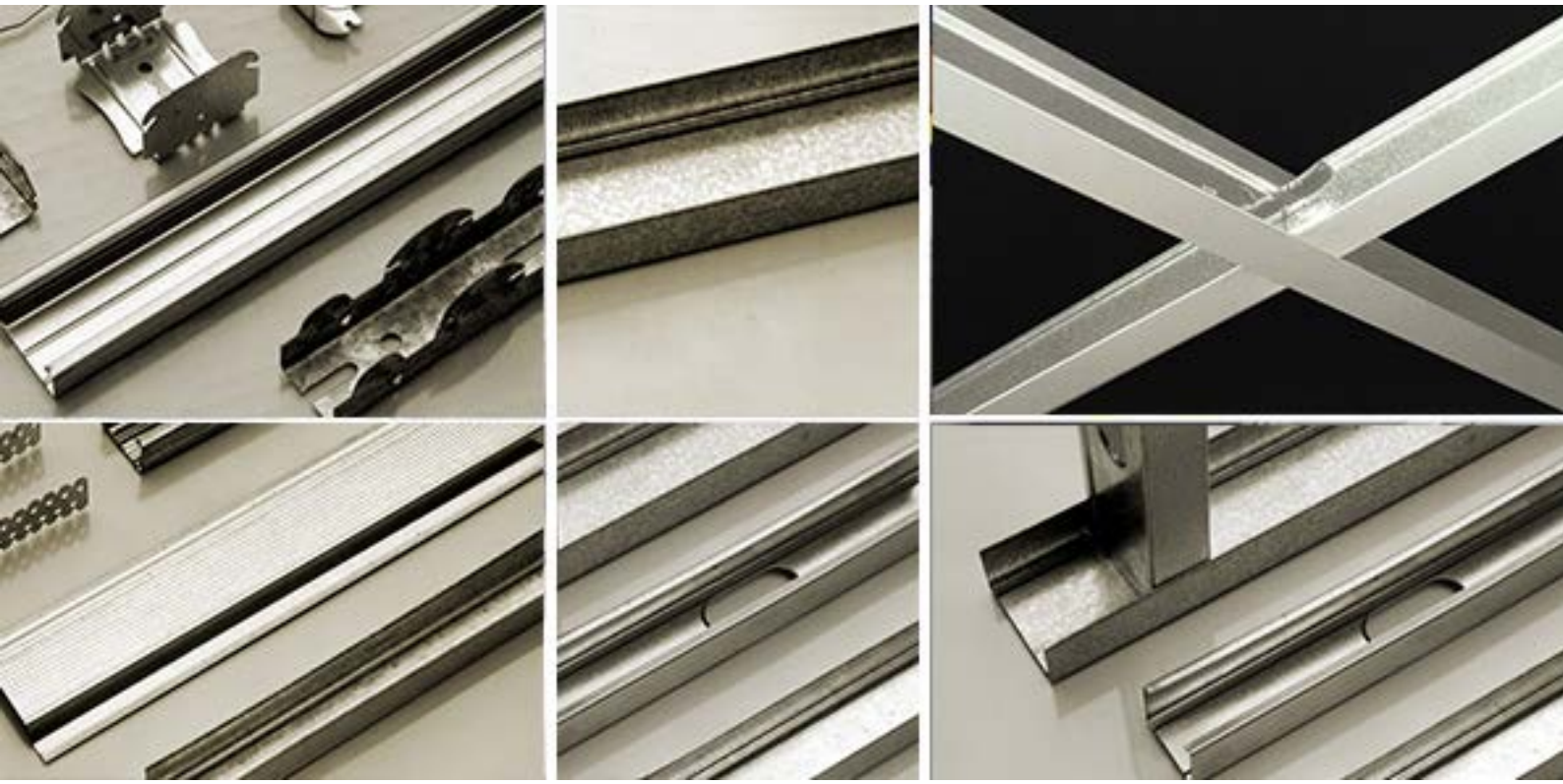
Techos

La amplia gama de techos metálicos que presentamos, permite desde la creación de espacios simples y funcionales a ambientes más elegantes e innovadores. Los materiales con los que están hechos los techos ofrecen múltiples ventajas, desde su durabilidad hasta el fácil mantenimiento.

Las posibilidades de color y perforado de nuestra oferta de techos brindan además opciones estéticas y soluciones acústicas de gran importancia para todo tipo de recintos.

Solución constructiva:

Perfiles



La introducción en la construcción de las placas de cartón yeso laminado permite un ahorro de tiempo y una reducción de material almacenado. Con este sistema constructico se pueden revestir no sólo las construcciones nuevas sino también las paredes viejas o dañadas, y los techos desquebrajados, además de poder crear tabiques o realizar pequeñas reformas, siempre asegurando un buen aislamiento.

Este sistema de construcción requiere de un conjunto de perfilería de sustentación de acero que actúa como esqueleto sobre el que se atornillan las placas, que es el que realmente le confiere la rigidez a todo el conjunto. **THU** dispone de la perfilería adecuada para cada tipo de obra, así como de los complementos necesarios para conseguir los mejores acabados con este tipo de materiales.

Solución constructiva:

Impermeabilización

Las normas **UNE** publicadas por **AENOR** (Asociación española de Normalización y Certificación) regulan los materiales impermeabilizantes y su aplicación. Aparte de las normas **UNE**, existe el Código Técnico de la Edificación (CTE) de obligado cumplimientos, que trata la impermeabilización en el Documento Básico HS Salubridad HS1 Protección contra la humedad.

Soluciones de impermeabilización:

- Láminas impermeabilizantes
- Revestimientos
- Emulsiones
- Imprimaciones
- Drenajes
- Geotextiles
- Placas
- Tégola americana

Solución constructiva:

Aislamiento acústico - térmico

Soluciones de aislamiento térmico:

- XPS Poliestileno
- Chovaterm
- Losa filtrante
- Lana de roca

Soluciones de aislamiento acústico:

- Láminas viscolásticas de alta densidad
- Compuestos y paneles multicapa
- Aglomerados
- Lámina anti-impacto
- Fibra de poliéster
- Bandas, fijadores y selladores

Sistema constructivo:

Thermocal MORTERO TERMO-ACÚSTICO ECOLÓGICO

Thermocal V:

Composición:

Cal, Perlita, Vermiculita y Micro-esferas de vidrio

Thermocal Q:

Composición:

Cal, Perlita, Vermiculita, Micro-esferas de vidrio y corcho expandido

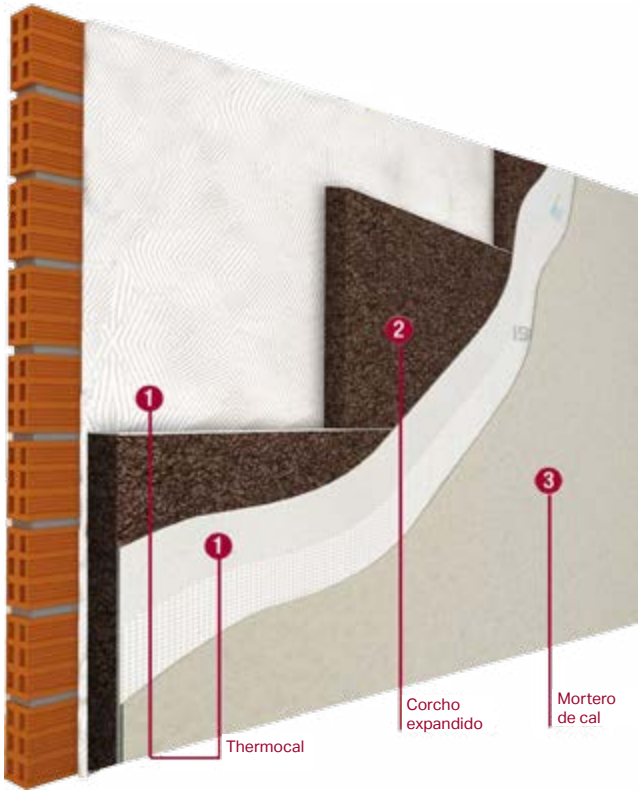
Propiedades:

- Aislamiento térmico natural
- Aislamiento y absorción acústica
- Protección contra el fuego
- Regulación higrométrica
- Durabilidad-estabilidad dimensional

1. Thermocal
2. Master Fino CL
3. Revoco Silex K

Sistema constructivo:

System+corcho

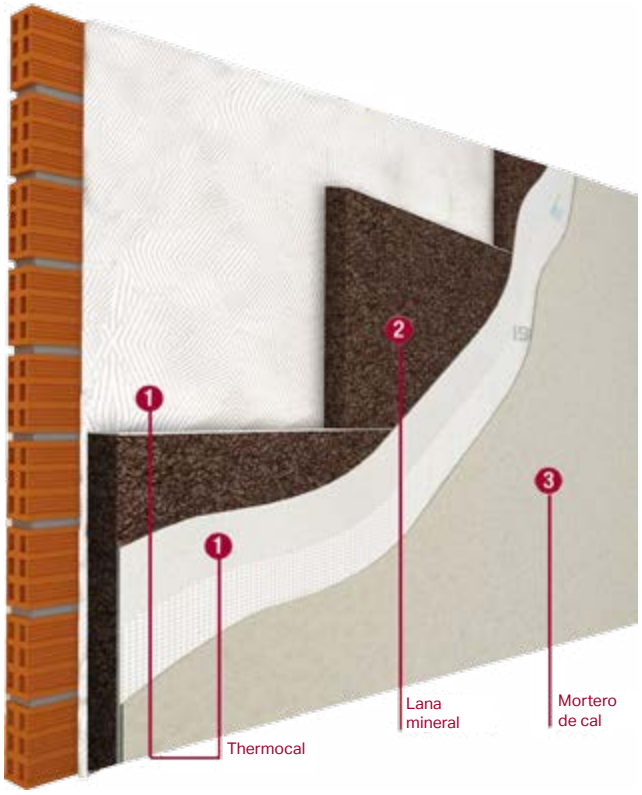


System+corcho es un sistema de aislamiento térmico, saneamiento y calificación energética de los edificios, a base de paneles aislantes de corcho natural expandido y Thermocal®

Propiedades:

- Especialmente pensado para mejorar el aislamiento acústico
- Muy baja conductividad térmica
- Excelente comportamiento frente a la humedad
- Estabilidad dimensional
- Larga durabilidad
- 100% natural

System+lana mineral



System+lana mineral es un sistema de aislamiento térmico, saneamiento y calificación energética de los edificios, a base de paneles de lana mineral y Thermocal®

Propiedades:

- Especialmente pensado para mejorar el aislamiento térmico al frío
- Muy baja conductividad térmica
- Excelente comportamiento frente a la humedad
- Estabilidad dimensional
- Larga durabilidad
- 100% natural

Accesorios, complementos, herramientas

- Herramientas eléctricas

- Herramientas elétricas

- Herramientas para placa

- Herramientas de mano

- Fijaciones para aplicaciones

- Escayolas
- Molduras
- Yesos

caletaaislamientos®

caleta

CONSTRUYENDO TU FUTURO

Ctra. Nacional 332, km. 191
03740, Gata de Gorgos (Alicante) Spain
T. **+34 902 20 20 70**
E. **info@grupocaleta.com**
W. **www.grupocaleta.com**