

# FACHADA KERABEN SYSTEMS TERMOTILE TERMOTILE FACADE

El núcleo de los paneles está ranurado perimetralmente. Esta ranura permite alojar en ella los anclajes especiales del sistema así como los conectores específicos de los paneles que tienen como misión alinear, crear una junta estanca y permitir las dilataciones térmicas.

La gran virtud de esta fijación es el reparto homogéneo de esfuerzos, evitando la concentración puntual de tensiones.

The core of the panels has a groove around its edge, in which the system's special fixings and panel connectors are housed. These are designed so as to leave an airspace and create a watertight joint, whilst allowing for thermal expansion.

The main advantage of this fixing system is that stresses are evenly distributed, thus avoiding the concentration of stress at any single point.

CONECTOR ABS  
ABS CONNECTOR

CÁMARA DE AIRE  
NO VENTILADA  
UNVENTILATED  
AIR CAVITY

CORDÓN DE  
POLIURETANO  
BEAD OF  
POLYURETHANE

ESCUADRA  
METÁLICA  
METAL  
BRACKET

CERRAMIENTO  
ENCLOSURE

# FACHADA KERABEN SYSTEMS TERMOTILE TERMOTILE FACADE

## VENTAJAS DEL SISTEMA

AISLAMIENTO Y REVESTIMIENTO EN UNA SOLA HOJA  
DELGADEZ DEL REVESTIMIENTO Y ESBELTEZ DEL CONJUNTO  
SENCILLEZ DE COLOCACIÓN Y RAPIDEZ DE MONTAJE  
IMPERMEABILIDAD DE LA FACHADA  
EFICIENCIA ENERGÉTICA  
SEGURIDAD Y DURABILIDAD  
ACABADOS PERFECTOS

## ADVANTAGES OF THE SYSTEM

INSULATION AND CLADDING IN A SINGLE PANEL  
THINNESS OF THE CLADDING AND SLENDERNESS OF THE PANEL AS A WHOLE  
SIMPLICITY AND SPEED OF INSTALLATION  
IMPERMEABILITY OF THE FACADE  
ENERGY EFFICIENCY  
SAFETY AND DURABILITY  
PERFECT FINISHES

KERABEN, S.A. Ctra. Valencia-Barcelona, Km. 44,3 - 12520 Nules (Castellón) Spain - Tlf. +34 964 659 500 Fax +34 964 674 245 - www.keraben.com - keraben.systems@keraben.com

**Keraben**  
Cerámica Gres

**Keraben  
Systems**

**TERMOTILE**

SOLUCIONES TÉCNICAS PARA FACHADAS CERÁMICAS  
TECHNICAL SOLUTIONS FOR CERAMIC FACADES

# Keraben Systems

## TERMOTILE

SOLUCIONES TÉCNICAS PARA FACHADAS CERÁMICAS

Keraben Systems cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificados para ofrecer al cliente asesoramiento técnico para la consecución y ejecución de proyectos.

Este equipo especializado está a disposición de proyectistas y empresas de construcción en todas las fases del trabajo: del proyecto a la planificación, hasta llegar a la colocación en obra, coordinándose y colaborando con las empresas especializadas que intervienen en el transcurso del proyecto.

Un concepto de llave en mano, donde el servicio y la asistencia técnica son la garantía del éxito a las exigencias más profesionales.

Keraben, S.A. presenta una colección que reúne una gama de porcelánicos técnicos especialmente dirigidos para la colocación de cerámica bajo TERMOTILE, un nuevo sistema de revestimiento y aislamiento de muros.

TERMOTILE son paneles semi-sandwich formados por un núcleo de 60mm de espesor de poliestireno extruido de alta densidad sobre el que se adhiere industrialmente el revestimiento cerámico.

La gran novedad que aporta el sistema TERMOTILE consiste en crear un sistema de aislamiento de muros con paneles sandwich revestidos de gres porcelánico. Todo ello dota a las fachadas de una gran resistencia y durabilidad, que sumadas a la eficiencia térmica del poliestireno extruido y a un sistema innovador de anclaje mecánico y conexión estanca entre paneles, proporciona todas las garantías de impermeabilidad y seguridad al conjunto.

Así, la combinación del sistema TERMOTILE con las cualidades de la cerámica (nuevos y variados formatos, colores y acabados, durabilidad, bajo mantenimiento y un alto valor añadido) dotan al edificio de una imagen innovadora, proporcionándole una excelente funcionalidad en todo tipo de usos y localizaciones

## TERMOTILE

TECHNICAL SOLUTIONS FOR CERAMIC FACADES

Keraben Systems count on the services of a team of specialised professionals who can provide customers with an integral service, including the supply of specific ceramic materials, anchorage, fitting and technical assessment for the execution of each of the projects.

This specialist team is available to assist project designers and building companies throughout all of the different stages, from project planning to on site fitting, in coordination and collaboration with all of the specialist companies that intervene during the course of the project.

A new TURNKEY concept, where service and technical assistance serves as a guarantee for success in response to the most professional demands.

Keraben, S.A. presents a collection that offers a range of high-tech porcelain tiles that are specially designed to be installed as part of TERMOTILE, a new facade cladding and insulation system.

TERMOTILE consists of semi-sandwich panels made from a 60mm-thick high-density extruded polystyrene core onto which the ceramic cladding is adhered during the manufacturing process.

What makes TERMOTILE such an innovative system is that it provides a facade insulation system using porcelain stoneware-clad sandwich panels. Thanks to this it is possible to create hard-wearing, long-lasting facades. The thermal efficiency of the extruded polystyrene and an innovative mechanical anchoring system with watertight joints between panels result in a facade cladding that is fully guaranteed to be both watertight and safe.

Therefore, by combining the TERMOTILE system with the exceptional properties of ceramics (a varied new range of formats, colours and finishes, excellent durability, low maintenance and high added value) a building can be given a modern image, whilst at the same time being highly functional for all uses and locations.

## MATERIALES CERÁMICOS CERAMIC TILES

### MADERAS WOOD

**YOSEMITE**  
100 x 50  
100 x 16,5



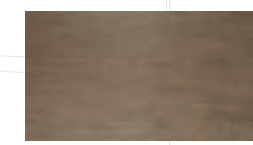
Arce



Roble Natural



Cerezo



Teka



Gris

**NATURA**  
32 x 58,5



Arce



Haya



Miel



Cerezo



Roble Claro



Roble



Wengue

### METALES METAL

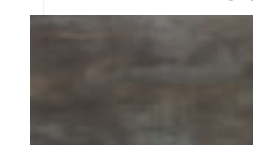
**KURSAL**  
100 x 50  
32 x 64,2



Blanco



Gris



Óxido



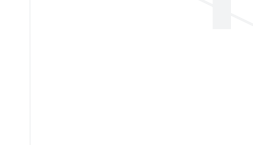
Beige



Moka

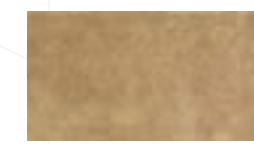


Moka

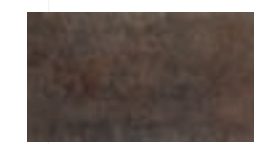


Gris

**MALASIA**  
100 x 50



Gold



Moka



Negro

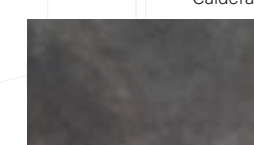


### CHICAGO

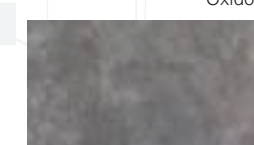
100 x 50  
32 x 58,5



Caldera



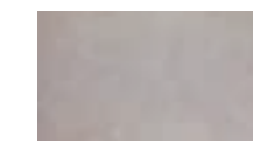
Óxido



Gris

### PIEDRAS STONE

**INTEGRA**  
100 x 50



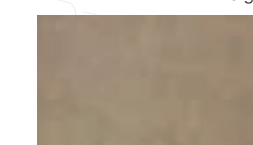
Gris



Grafito

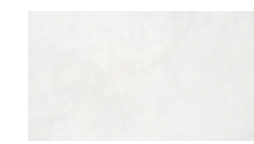


Beige



Moka

**ANTICATO**  
100 x 50



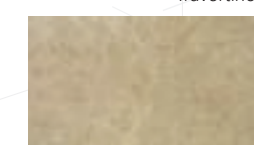
Blanco



Crema



Travertino



Moka

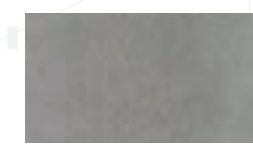


Negro

**TRANSIT**  
100 x 50  
32 x 64,2



Blanco



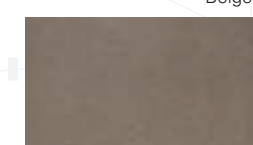
Gris



Grafito



Beige

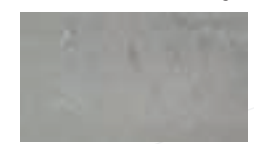


Moka

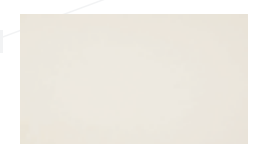
**FUTURA**  
30 x 60



Negro



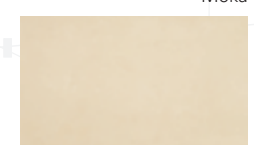
Gris



Blanco

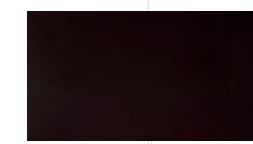


Moka

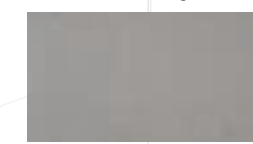


Crema

**FUTURA MATE**  
30 x 60



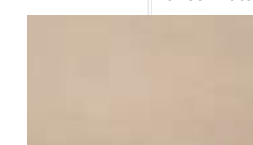
Negro Mate



Gris Mate



Blanco Mate



Moka Mate



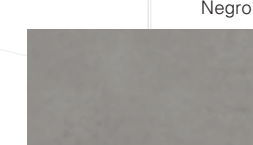
Crema Mate

### ONE

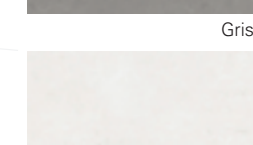
32 x 64,2



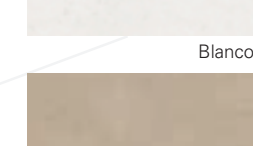
Negro



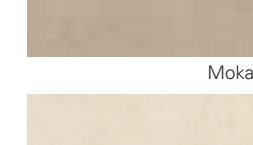
Gris



Blanco

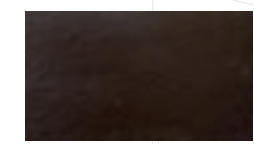


Moka

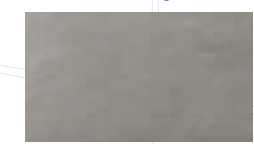


Beige

**FUTURA NATURAL**  
30 x 60



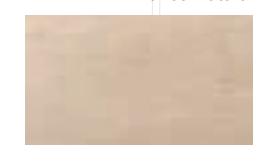
Negro Natural



Gris Natural



Blanco Natural



Moka Natural



Crema Natural

### SLATE

100 x 50



Black



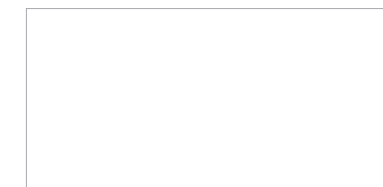
Ivory



Beige

### FORMATOS SIZE

Espeor Thickness 13 mm. Rectificado Rectified



100 x 50

Rectificado Rectified



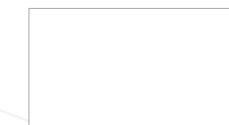
100 x 16,5

Espeor Thickness 13 mm. Rectificado Rectified



32 x 64,2

Monocalibre Single Caliber



30 x 60

Rectificado Rectified



32 x 58,5