



**CUPA PIZARRAS**  
El líder mundial en pizarra natural

---

**Pizarra natural**

# ÍNDICE

CUPA PIZARRAS.....	P. 3
PIZARRA NATURAL.....	P. 4
PROCESO PRODUCTIVO DE LA PIZARRA NATURAL.....	P. 6
ECOLOGÍA.....	P. 8
GAMA DE PRODUCTOS.....	P. 11
SELECCIONES Y CALIDAD.....	P. 12
CÓMO ELEGIR UNA PIZARRA DE CALIDAD.....	P. 14
CASE STUDIES.....	P. 16
THERMOSLATE® .....	P. 18
CUPACLAD® .....	P. 20
ASESORAMIENTO CUPA PIZARRAS.....	P. 22



Oficinas centrales de CUPA PIZARRAS  
Sobrado de Valdeorras, España

## CUPA PIZARRAS, EL LÍDER MUNDIAL EN PIZARRA NATURAL

CUPA PIZARRAS, líder mundial de pizarra para cubiertas, cuenta con 16 canteras en España y 22 plantas procesadoras equipadas con la más moderna tecnología, que convive con el saber hacer tradicional y artesanal presente desde sus orígenes.



### LÍDER

1 de cada 3 pizarras para cubiertas en el mundo lleva nuestra marca. Miles de arquitectos, colocadores y particulares en el mundo apuestan por nuestra pizarra para hacer realidad sus proyectos.



### MUNDIAL

Exportamos el 98% de nuestra producción a más de 60 países de los cinco continentes y contamos con delegaciones propias en Francia, Reino Unido, Benelux, Dinamarca y Estados Unidos.



### PIZARRA NATURAL

Producimos y comercializamos pizarra desde 1892. Contamos con más de 120 años de experiencia, y con un equipo de 1500 personas compuesto por especialistas apasionados por la pizarra natural.



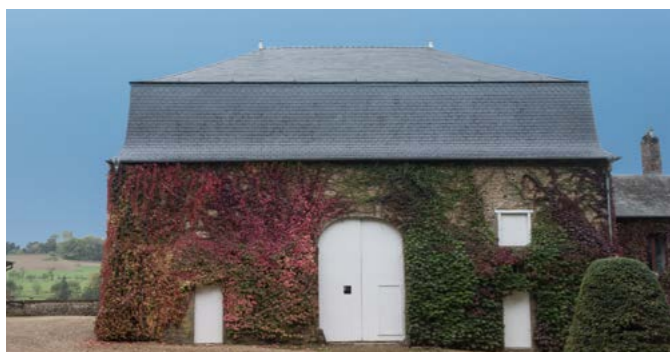
Inimitable

Cada pizarra es única, su textura cuenta la historia de las fuerzas que la crearon y los minerales que la componen. Ninguna alternativa artificial puede imitar a un producto moldeado por la naturaleza durante más de 500 millones de años.



Durabilidad

La pizarra es el material de cubierta más resistente, con una durabilidad superior a 100 años. A diferencia de los productos artificiales, el color y las propiedades de la pizarra se mantienen inalterables con el tiempo, sin necesidad de mantenimiento.



Sostenibilidad

100% natural, la pizarra es el material de cubierta con menor impacto medioambiental. Cada pizarra es cortada a mano por un maestro labrador, sin necesidad de productos químicos o tratamientos adicionales.



Rendimiento

La pizarra resiste las temperaturas extremas, dificulta la formación de hielo, es ignífuga y completamente impermeable. La pizarra garantiza un rendimiento perfecto en cualquier condición climática.



Tradicón

La pizarra ha superado la prueba del tiempo. Su carácter inimitable y su durabilidad la convierten en el material idóneo para preservar el aspecto y personalidad de cualquier proyecto arquitectónico.



> PIZARRA NATURAL

*La pizarra es el mejor material para cubiertas conocido por el hombre. Se trata de un producto natural, de propiedades técnicas inigualables, que se adapta a cualquier proyecto y aporta siempre un considerable valor añadido.*

El proceso de producción de la pizarra es artesanal: combina la más alta tecnología con el saber hacer tradicional de nuestros maestros labradores.

## CUPA PIZARRAS cifras de producción

35 camiones/día 

180.000 toneladas/año 

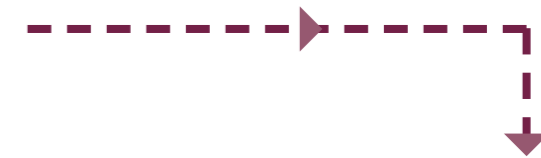
200 cubiertas/día 



1

### 1. ESTUDIOS GEOLÓGICOS

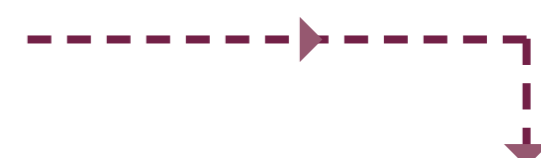
Antes de iniciar la extracción se estudia el potencial de las reservas del yacimiento mediante sondeos, para identificar la pizarra de calidad.



2

### 2. EXTRACCIÓN

La pizarra se extrae en grandes bloques, que son cortados con hilo de diamante. Esos bloques son transportados en camión hasta la nave de transformación de la cantera.



3

### 3. TRANSFORMACIÓN

En la nave de transformación, nuestro equipo de producción examina cada bloque de pizarra extraído y lo selecciona en función de su potencial.

- **SERRADO.** Los bloques se sierran en diferentes tamaños, dependiendo de las dimensiones de la pizarra que se vaya a producir.
- **LABRADO.** Los labradores exfolian la pizarra en finas láminas. Esta técnica artesanal y rigurosa es la que permite obtener un producto final de gran calidad.
- **BISELADO.** Los cantos de las piezas se biselan a máquina para darles el tamaño exacto requerido y su acabado característico.



4

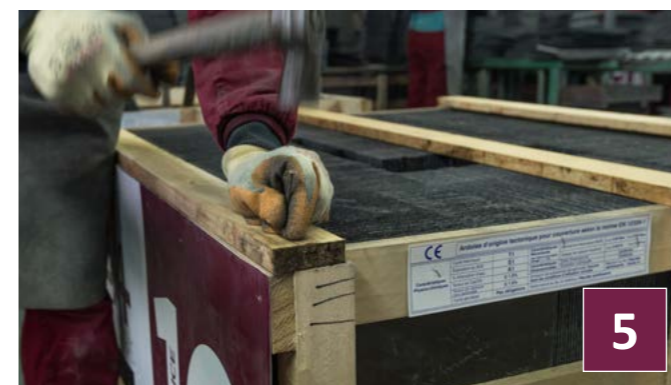
### 4. SELECCIÓN

Cada pizarra pasa por un proceso de selección manual realizado por nuestro departamento de calidad, en el que se tienen en cuenta criterios tanto técnicos como estéticos.



### 5. EMBALAJE

Las piezas de pizarra se contabilizan y embalan en paletas de madera. Como parte de nuestro procedimiento de trazabilidad, en cada paleta se coloca una etiqueta que contiene la información específica de cada una de nuestras pizarras.

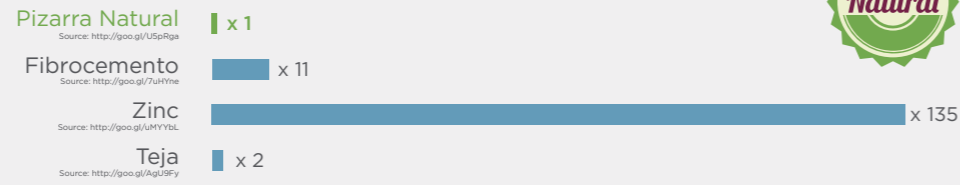


5

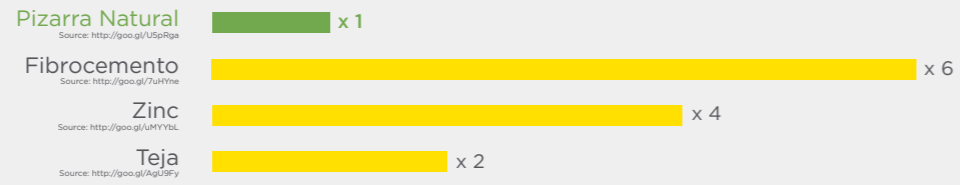
En CUPA PIZARRAS estamos orgullosos de ofrecer al mercado un producto natural con menor impacto medioambiental que cualquier otra alternativa para cubierta y fachada. Los análisis de ciclo de vida, que permiten analizar el impacto medioambiental de un producto a nivel global, confirman a la pizarra natural como una opción ecológica para cualquier proyecto arquitectónico.



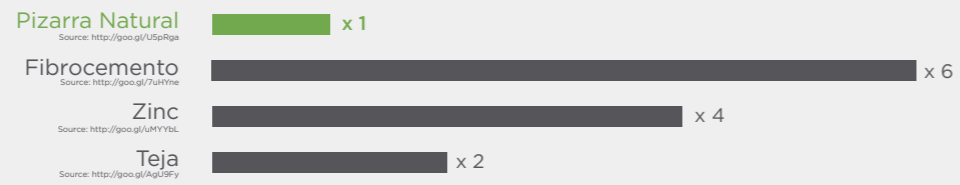
CONSUMO DE AGUA



CONSUMO DE ENERGÍA



POLUCIÓN ATMOSFÉRICA



Comparativa realizada en base a la información publicada en septiembre de 2014 por la base de datos francesa INIES: <http://www.base-inies.fr/Inies/Consultation.aspx>



NUESTRA POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

Nuestro compromiso medioambiental se pone de manifiesto en la optimización de los procesos de producción, y en la creación de soluciones innovadoras centradas en la reducción del consumo energético y las emisiones de CO2.



CUPA PIZARRAS cuenta con la certificación ISO 14001, que refleja nuestro plan de protección del medio ambiente.



A través de la declaración medioambiental de productos de construcción, CUPA PIZARRAS se compromete a la mejora de sus procesos productivos.



Las FDES son documentos estandarizados que analizan el ciclo de vida de nuestros productos y certifican su bajo impacto medioambiental.



El proceso de producción de la pizarra natural requiere cierto grado de humedad. Para reducir el consumo de agua, hemos creado circuitos cerrados que nos permiten reutilizarla.



Nuestras iniciativas de rehabilitación de canteras mediante hidrosiembras de plantas autóctonas aseguran la recuperación natural de la flora y fauna local.



Más del 60% de nuestra producción se distribuye por barco, un transporte más limpio y eficiente que nos permite reducir las emisiones de CO2.



NUESTRA GAMA DE PIZARRA NATURAL POR TODO EL MUNDO

Con nuestra pizarra se realizan más de 200 cubiertas al día en todo el mundo. La pizarra natural de CUPA PIZARRAS es el producto mejor valorado por arquitectos y colocadores, y ha sido seleccionada para la renovación de algunos de los monumentos más importantes del mundo.



LA GAMA MÁS COMPLETA DE PRODUCTOS

CUPA PIZARRAS produce desde 1892 la gama más amplia de pizarra natural para cubiertas y fachadas.

MODELOS

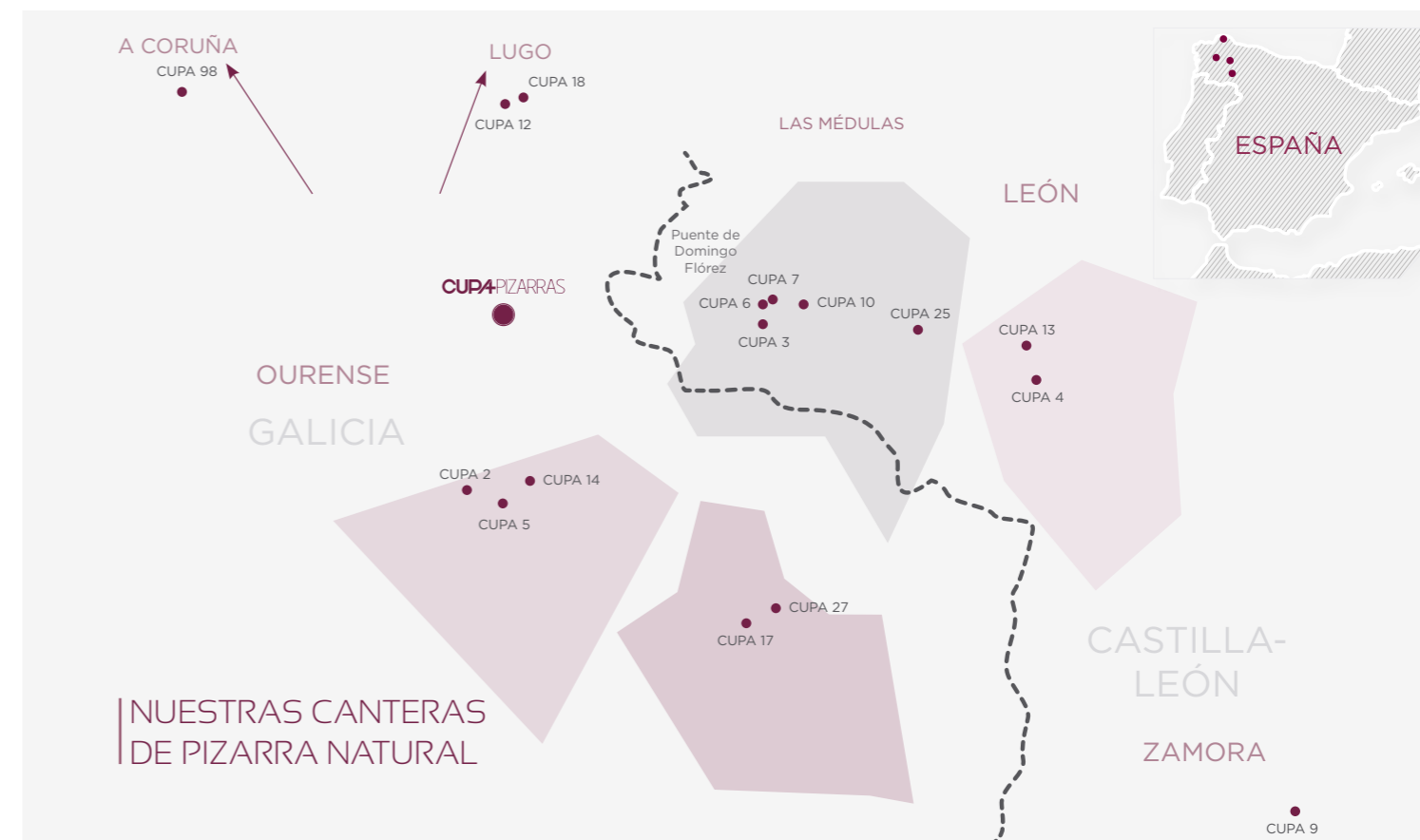


\* El modelo más común en España es el rectangular.

FORMATOS

Desde 27x18 hasta 60x30. \*Para cualquier otro modelo o dimensión, no dude en contactar con nuestro departamento comercial.

NUESTRA GAMA DE PIZARRAS EN ESPAÑA



SELECCIONES

Durante el proceso de selección manual, la pizarra se clasifica en tres selecciones diferentes:



CALIDAD

Desde 1892 CUPA PIZARRAS ha sido pionera en el establecimiento de sistemas de control, análisis y selección de la pizarra natural.

El control exhaustivo de todo el proceso nos permite ofrecer una gama de pizarras naturales que superan todos los estándares de calidad a nivel internacional.



TRAZABILIDAD

CUPA PIZARRAS posee un sistema integral de control de calidad único que nos permite identificar el origen, tipología, datos técnicos y fechas de producción de cada una de nuestras pizarras naturales.

Nuestro procedimiento de trazabilidad se instrumenta con un código de barras único que acompaña a la pizarra durante todo su proceso productivo.



Este sistema de trazabilidad permite el seguimiento real desde la cantera hasta el consumidor final, garantizando nuestro valor diferencial: **la calidad**.

SELECCIÓN R

Fruto de un proceso de clasificación extraordinariamente riguroso que sólo superan piezas de **elevada planitud y espesor muy regular**.

Consideradas como las mejores pizarras naturales producidas en el mundo, son idóneas para proyectos donde se persigue un resultado homogéneo **para un tejado perfecto**.

SELECCIÓN H

Se caracteriza por su **elevada calidad**, admitiendo ligeras diferencias en el espesor y la planitud de las piezas.

Son las pizarras elegidas por instaladores experimentados, capaces de adaptar el producto al tejado y **garantizar un resultado homogéneo**.

SELECCIÓN ECO

Compuesta por piezas en las que se permiten mayores diferencias de espesor y planitud. Las propiedades técnicas de la pizarra son las mismas que las de selecciones superiores.

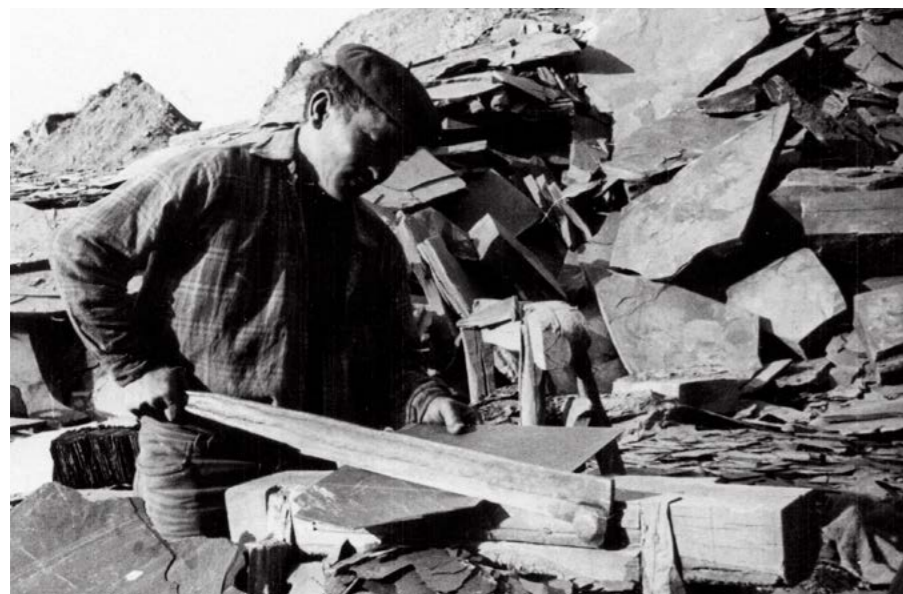
Compite en coste con productos artificiales, pero mantiene la durabilidad y el bajo impacto medioambiental de la pizarra natural. Requiere un instalador con experiencia.

## CÓMO ELEGIR UNA PIZARRA DE CALIDAD

Una pizarra natural de buena calidad es un producto insuperable para cualquier proyecto.

No obstante, en el mercado se comercializan productos que varían en su composición y calidad, dando un rendimiento muy diverso.

Condiciones necesarias de una pizarra de alta calidad:



### 1. REPUTACIÓN DE LA CANTERA

Las características de la pizarra dependen de la zona de donde ha sido extraída. Por ello, es importante confirmar la reputación tanto de la cantera como de la empresa productora.

► *En CUPA PIZARRAS producimos pizarra natural desde 1892. Somos los mayores productores mundiales de pizarra natural, y nuestras canteras han confirmado su prestigio y reputación ante todos los profesionales del sector.*



### 2. PIZARRA TECTÓNICA

No todas las pizarras son iguales, ni ofrecen las mismas garantías. La pizarra producida en España, a diferencia de la que se encuentra en otros puntos del mundo, tiene un origen tectónico y está reconocida mundialmente por su rendimiento.

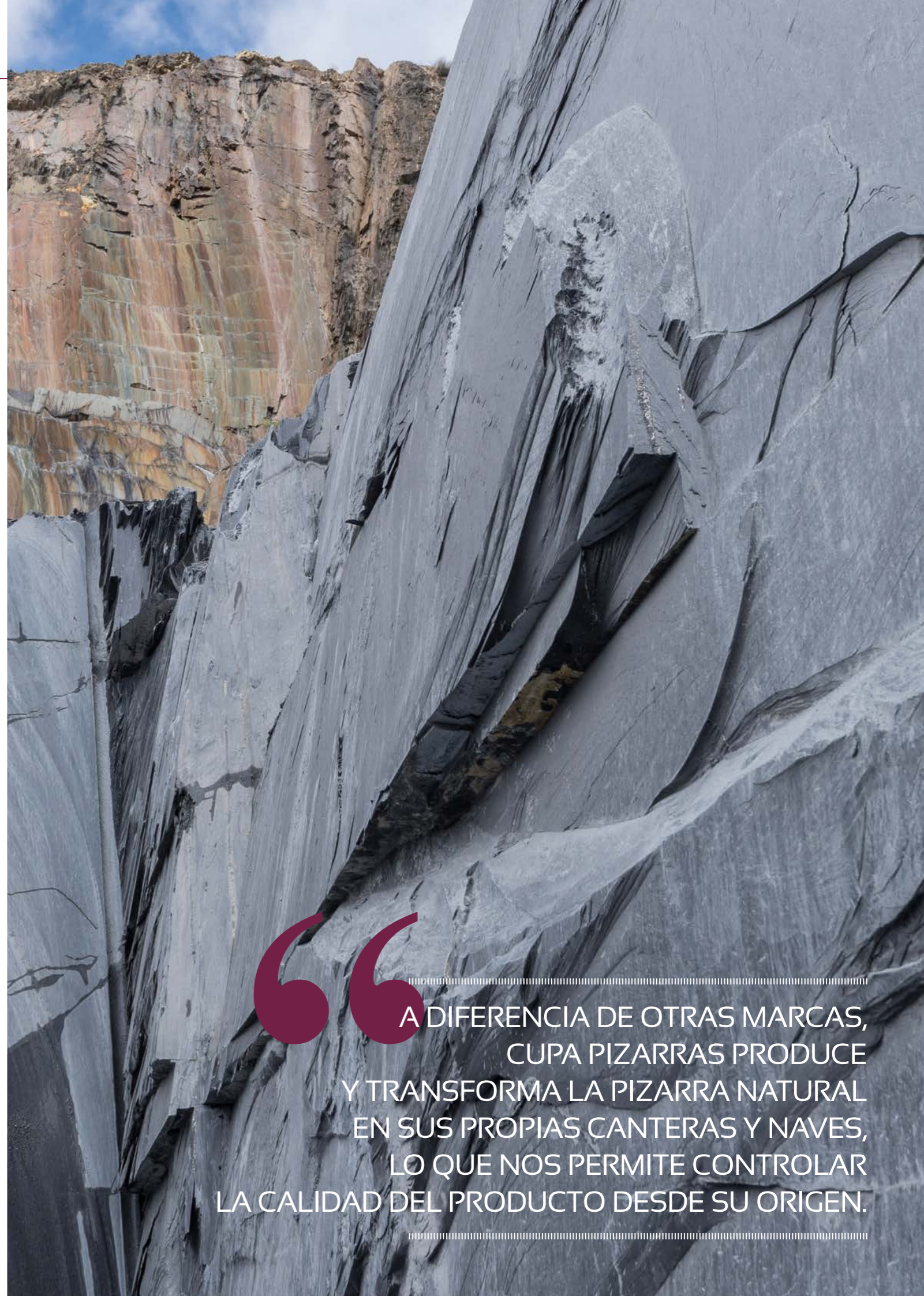
► *Todas las pizarras de CUPA PIZARRAS son extraídas de las mejores canteras de Galicia y Castilla y León, donde se encuentran las mayores reservas de pizarra natural tectónica del mundo.*



### 3. ESTUDIOS Y CERTIFICACIONES RECIENTES

Es indispensable reclamar al productor documentación actualizada que demuestre el rendimiento de la pizarra. En la declaración de prestaciones, las pizarras de alta calidad se identifican con las letras: T1, A1, S1 y W1.

► *Todas las pizarras comercializadas por CUPA PIZARRAS disponen de declaración de prestaciones actualizada, y su rendimiento es supervisado constantemente por las más prestigiosas certificaciones internacionales.*



“ A DIFERENCIA DE OTRAS MARCAS, CUPA PIZARRAS PRODUCE Y TRANSFORMA LA PIZARRA NATURAL EN SUS PROPIAS CANTERAS Y NAVES, LO QUE NOS PERMITE CONTROLAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO DESDE SU ORIGEN. ”





**La Hacienda, Ponferrada, CUPA 10**

Se trata de un complejo residencial situado en el corazón de Ponferrada, en la provincia de León, que ha sido especialmente diseñado para mejorar la calidad de vida de las familias que habitan en él.

Para este proyecto se ha utilizado nuestra pizarra CUPA 10, en formato 32x22, que aporta el toque de distinción y elegancia a esta urbanización.

Estas viviendas unifamiliares de reciente construcción cuentan también con un valor añadido: en su cubierta se ha instalado THERMOSLATE®, nuestro sistema solar térmico en pizarra natural. Además de lograr una integración perfecta sobre la cubierta de pizarra CUPA 10, THERMOSLATE® cubre 2/3 de las necesidades de consumo de calefacción, agua caliente y climatización de la piscina.



**Vivienda privada, Fabero, CUPA 6**

Esta vivienda unifamiliar está ubicada en Fabero (Castilla y León), un municipio rodeado de montañas que lo convierten en un entorno natural privilegiado.

Este proyecto destaca por su gran envergadura, con una cubierta de 400 m<sup>2</sup> sobre la que se ha instalado nuestra pizarra CUPA 6, formato 40x30 rombo.

Antonio Arias, de Cubiertas Sotillo, empresa encargada de elegir

e instalar la pizarra, ha añadido: “Para esta casa elegimos pizarra natural CUPA PIZARRAS porque tiene una calidad superior. Además trabajamos muy a menudo con ellos, es una empresa que siempre nos aporta confianza y seguridad.”

Una casa que se adapta perfectamente al paisaje que le rodea, y saca el máximo partido a las propiedades técnicas y estéticas inigualables de la pizarra natural.



**Vivienda privada, Lobeira, CUPA 17**

Esta casa está situada en Lobeira, un municipio perteneciente a la provincia de Ourense.

Se trata de una vivienda de estilo sobrio con una personalidad única. La combinación de tejados a diferentes niveles le aporta dinamismo y modernidad.

Toda su cubierta lleva nuestra pizarra natural CUPA 17, formato rectangular 32x22.

Julio Quiroga, de Pizcanal, comenta: “Siempre seleccionamos materiales de la mejor calidad. Por eso hemos confiado en CUPA PIZARRAS para este proyecto.”



**Catedral de la Almudena, Madrid, CUPA 5**

Situada en el centro de la capital española, está dedicada a la patrona de Madrid. Comenzó a construirse en 1883, impulsada por el arquitecto Francisco de Cubas.

Actualmente se ha convertido en todo un icono de la ciudad. Uno de los elementos más reconocibles de la catedral es su gran

cúpula, que ha sido recientemente restaurada, junto con el resto de su cubierta, con pizarra natural CUPA 5.

En CUPA PIZARRAS estamos orgullosos de que nuestras pizarras hayan sido seleccionadas para la renovación de algunos de los monumentos más importantes del mundo.

Los paneles térmicos THERMOSLATE® son el único sistema solar en pizarra natural, que transforma la luz del sol en energía para la producción de calefacción, agua caliente o para la climatización de piscinas.

Con una gama adaptada a todos los sistemas constructivos, los captadores THERMOSLATE® son completamente indetectables una vez finalizada la instalación.

Gracias a su concepción modular, THERMOSLATE® se integra de manera más rápida y fácil en la cubierta de pizarra natural.



**Eficiente**

Hasta 2/3 del consumo anual de agua caliente



**Compatible**

Con cualquier sistema de almacenamiento y distribución



**Ahorro energético**

Para agua caliente y climatización de piscinas



**Invisible**

Integración total en cualquier cubierta o fachada



TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA SOBRE TU CUBIERTA DE PIZARRA NATURAL

**Ligero y robusto**

Aunque sólo pesa 20kg/m<sup>2</sup>, THERMOSLATE® ofrece gran robustez e integración con todos los sistemas constructivos.



**100% Impermeable**

El kit de impermeabilización específico certificado por el CSTB lo convierte en un sistema totalmente impermeable sobre cualquier inclinación superior a 15°.

**Eficiencia y seguridad**

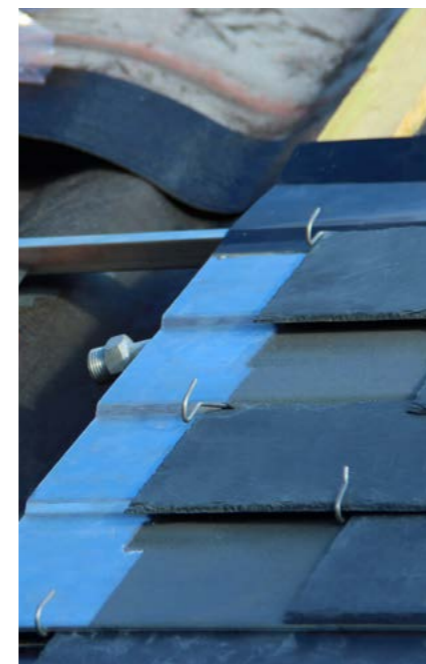
Máxima eficiencia energética con una temperatura de funcionamiento inferior a 95°, gracias a las propiedades de la pizarra natural.

**Inspirado en la naturaleza**

Las ramificaciones del envés de las hojas de los árboles han inspirado el desarrollo del mejor sistema de captación y distribución del calor: el sistema THERMOSLATE®

DIFERENTES SISTEMAS PARA UNA INTEGRACIÓN PERFECTA

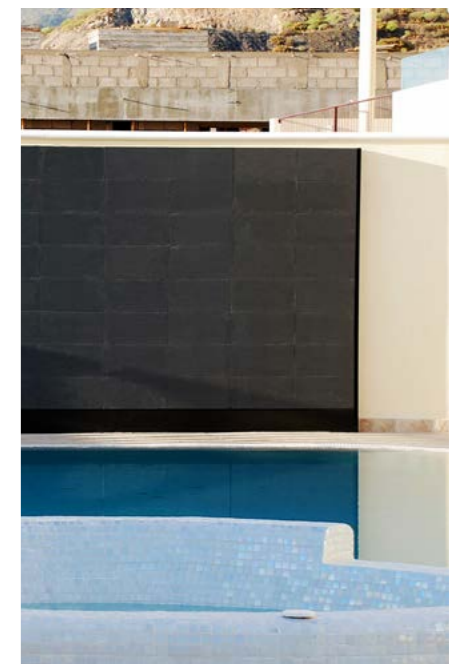
1. Sistema con gancho



2. Sistema con clavo



3. Suelo técnico

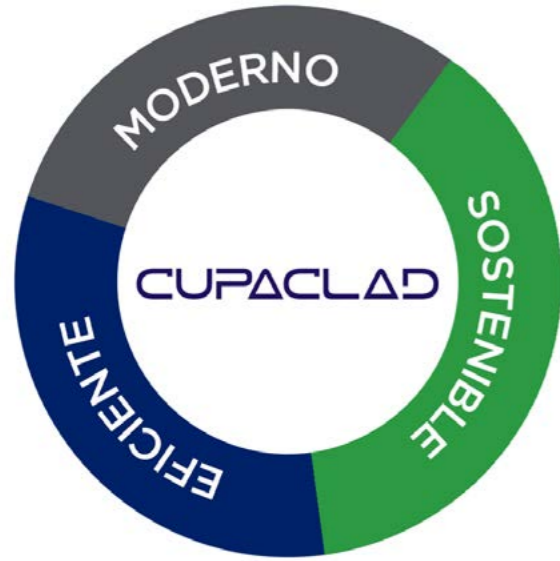


CALIDAD CERTIFICADA



Desarrollados con el apoyo de arquitectos e instaladores daneses, los nuevos sistemas CUPACLAD® han revolucionado la instalación de pizarra natural en fachada.

El uso de pizarra tectónica de alta durabilidad, los nuevos sistemas de fijación, y la eficiencia de la fachada ventilada convierten a CUPACLAD® en una alternativa competitiva y sostenible para el revestimiento de cualquier fachada.



- Ecológico y sostenible.
- Eficiencia de una fachada ventilada.
- Complementario a un sistema de aislamiento exterior.
- Altamente duradero.
- No necesita mantenimiento.
- Rápido y fácil de instalar.
- Diseño contemporáneo.
- Ligero y versátil: nueva construcción y renovación.



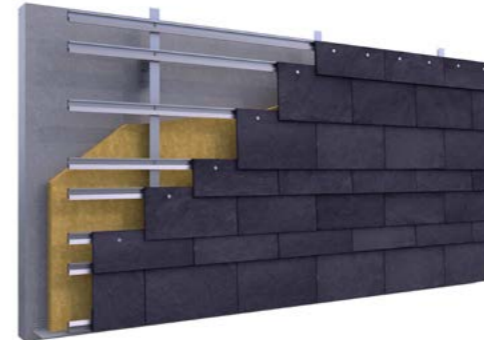
**SERIE 101**

Se caracteriza por su sistema de fijación. Los tornillos aseguran una óptima instalación de la pizarra en fachada, quedando completamente ocultos. Los sistemas de la serie CUPACLAD® 101 realzan la estética de cualquier pared o superficie sobre la que se aplican.

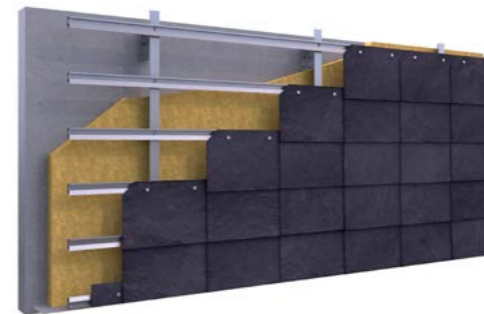
CUPACLAD 101 *Logic* | Sencillo y equilibrado



CUPACLAD 101 *Random* | Dinámico y creativo



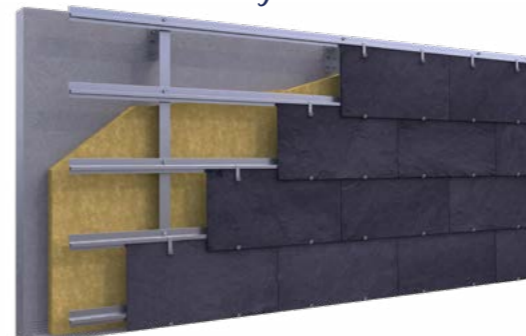
CUPACLAD 101 *Parallel* | Uniforme y regular



**SERIE 201**

La Serie 201 agrupa sistemas con fijación vista con grapas especiales en acero inoxidable, que combinan con la textura natural de pizarra aportando un toque de modernidad y reduciendo los tiempos de instalación respecto de otros sistemas de fachada ventilada.

CUPACLAD 201 *Vanguard* | Moderno y eficiente



## ASESORAMIENTO

Nuestra apuesta decidida por la calidad de nuestros productos nos ha hecho merecedores de la confianza de miles de arquitectos, colocadores y clientes. Somos líderes mundiales gracias a ti, nuestro cliente.

Nuestro equipo de 1500 profesionales, expertos en pizarra natural, está completamente centrado en ofrecerte el mejor servicio posible.



### CUPA PIZARRAS

Puedes localizarnos en nuestras oficinas centrales de La Medua, por teléfono, email o fax. No dudes en contactar con nosotros.

- A Medua s/n (Sobradelo de Valdeorras)
- Email: [es@cupapizarras.com](mailto:es@cupapizarras.com)
- Teléfono: 988 335 410
- Fax: 988 335 599



### CUPAPIZARRAS.com

Nuestra web se actualiza cada día para ofrecerte la información más reciente de todos nuestros productos.

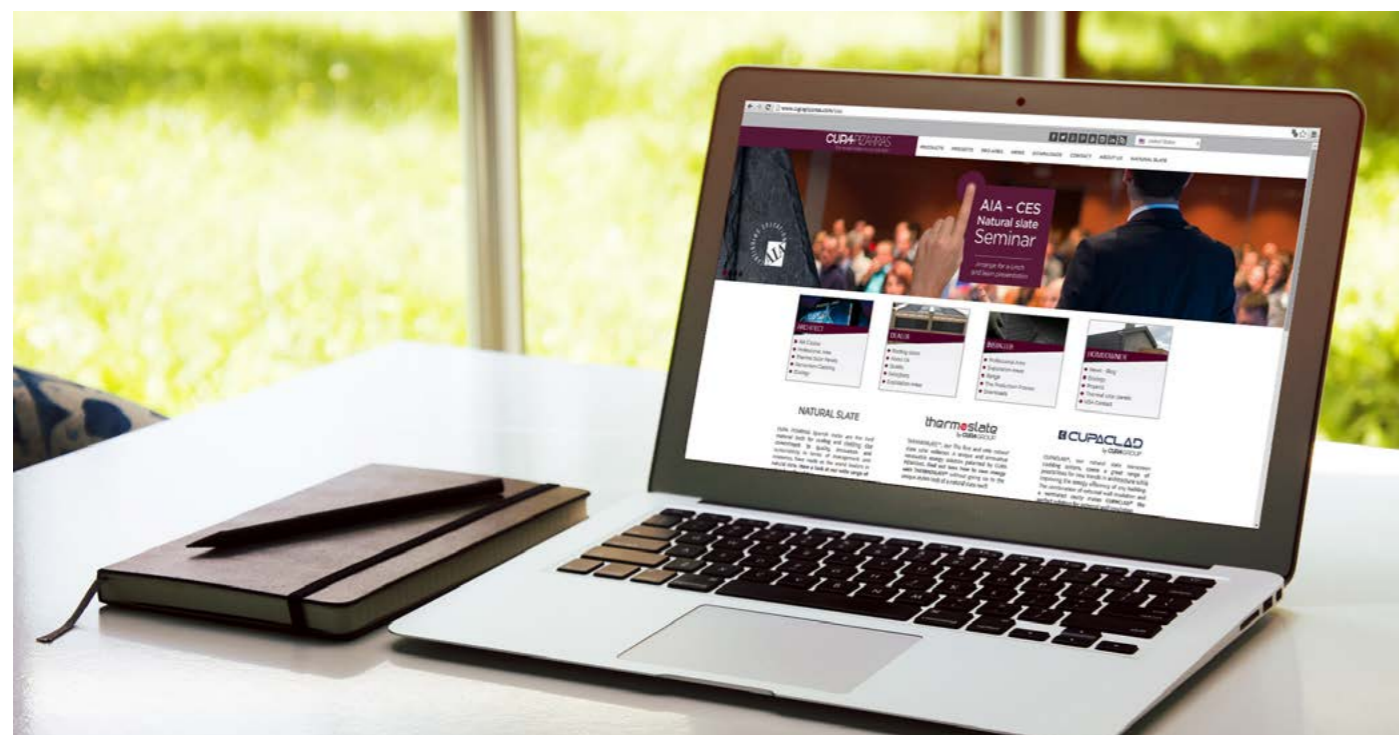
- Zona de descarga
- Area profesionales
- Sección de actualidad
- Nuestros proyectos



### Redes Sociales

Nuestro objetivo es informar, escuchar y establecer una relación con nuestros clientes. Si tienes alguna duda, estamos aquí para ayudarte.

- Twitter: @CUPAPIZARRAS\_es
- Facebook: /CUPAPIZARRAS
- LinkedIn: /company/cupa-pizarras
- Otras redes sociales: Pinterest, Google+, Instagram, Youtube



# CUPAPIZARRAS

El líder mundial en pizarra natural

## ASESORAMIENTO A ARQUITECTOS

• **Equipo de prescripción:** Nuestros especialistas en pizarra están a disposición de los arquitectos para organizar reuniones o visitas, presentar nuestros productos y apoyarles durante el proceso de prescripción.

• **Soporte técnico:** Disponemos de un equipo técnico compuesto por especialistas en cada uno de nuestros productos: pizarra natural, CUPACLAD y THERMOSLATE. Estamos a tu disposición para darte apoyo técnico, sean cuales sean tus necesidades.

## ASESORAMIENTO A COLOCADORES

• **Equipo comercial:** Nuestro equipo experto está a tu completa disposición para asesorarte durante todo el proceso, desde la elección de la pizarra hasta la instalación del producto. No dudes en contactarnos, estaremos encantados de ayudarte.

• **Herramientas comerciales:** Nuestro departamento de marketing ha creado documentación y materiales para apoyar a los instaladores. Desde catálogos de producto a fichas técnicas, estamos a tu disposición para proporcionarte las herramientas que necesitas.

# CUP4PIZARRAS

A Medua s/n  
32330  
Sobrado de Valdeorras  
Ourense  
Tel. 988 335 410  
Fax 988 335 599  
[es@cupapizarras.com](mailto:es@cupapizarras.com)



[CUPAPIZARRAS.COM](http://CUPAPIZARRAS.COM)

