

### PIZARRAS NEGRAS LEON , DE LA CABRERA PARA CUBIERTAS.- Código Sustancia: EIPiD Descripción Petrográfica/Pizarra

#### Características Fisicopétreas

Origen y Composición: Metamórfico (Ordovícico Superior: Formación Agüeira ).

Contenidos de Cuarzo, Sericita, Clorita y acesoriamente Rutilo.

Peso Específico.....2,83 g/cm<sup>3</sup>

Absorción..... 0,63 %

Resistencia a la Flexión Transversal....42,10 Mpa

Resistencia a la Flexión Longitudinal....66,10 MPa

Resistencia a los cambios térmicos....No se aprecian.

**Procedencia: Canteras de la CABRERA de LEON**

#### Aplicaciones :

- \* Cubiertas de Edificios
- \* Aplacados o Revestimientos de Fachadas

### Pizarra Negra de León

FORMATOS RECTANGULARES :

27x18; 30x20; 32x22; 35x22 y 35x25 cms.



#### Descripción

La Piedra natural de Pizarra es el origen de uno de los materiales de construcción más adaptables a las formas de edificación antigua y/o moderna, tanto para fachadas como y principalmente para cubiertas.

Lajas o Placas dimensionadas a espesor de 3,5 a 5 mm.. Textura Lisa de grano muy fino o con pequeñas laminaciones. Color Negro antracita.

Acabados Natural, Exfoliado.

Se emplea en Cubiertas (ideal para las de pendiente muy inclinada) y Revestimientos de Fachadas.

Servida en paquetes o en palets y se factura por M<sup>2</sup>.

Estos llevan indicación de los Metros Cuadrados contenidos así como del número de piezas..

**Por tratarse de un producto natural su textura y coloración pueden variar ligeramente la tonalidad en función del filón de cantera.**

También en palets para cantidades más amplias

Sus características mecánicas posibilitan una gran variedad de elaborados que, obviando las instrucciones de Normativas impuestas por países receptores, su coloración y naturaleza geológica,

dan como resultados una amplísima gama definida por tres condicionantes:

El Formato, el Espesor o Grueso de la pieza y la Región geográfica donde ha de instalarse el edificio a cubrir.

-El **Formato** depende muy directamente de la cubierta a cubrir: Así las placas pequeñas se utilizan preferentemente para cubiertas de mayor inclinación y en elementos de la misma con torreones, chimeneas o partes de pequeñas dimensiones alzadas sobre la cubierta principal.

Placas de mayores dimensiones se instalan en cubiertas con inclinación menor de los 45º aproximadamente.

En el Formato influye también la meteorología: Regiones de fuertes vientos o lluvias intensas, acumulación de nieve, etc. exigen un tipo de pizarra distinto al de las regiones más cálidas y tropicales.

Influye también en el Formato el diseño o criterio del arquitecto proyectista; Y por último la naturaleza física de la propia pizarra en su yacimiento; ya que algunos yacimientos no permiten la totalidad de labrados.

-El **Espesor o Grueso** de la placa de pizarra sí que depende muy esencialmente de la región climática en la que ha de instalarse por idénticas razones apuntadas en cuanto al formato. También de la naturaleza del yacimiento, puesto que el "rachón" o piedra de pizarra extraído de algunas canteras no esfolia a mínimos demasiado finos.

-En cuanto a la **Región de instalación** las Normativas Francesa, Inglesa, Española y/o Europea, ligeramente diferentes en sus condicionados, son muy tenidas en cuenta por las entidades distribuidoras y comercializadoras no solo en sus nacionalidades sino aplicables en otros muchos países.

Esto ha hecho que el fabricante/elaborador, para atender a los diferentes mercados y sus Normativas, realice varios tipos de placas (generalmente tres) con la misma materia prima y con denominaciones que, a su gusto y entender, elige cada entidad elaboradora: Nacional, Especial, Exportación; o Optima, Super, Natural, etc.

A la vista de lo anterior y considerando que solo en pizarras españolas podemos encontrar alrededor de una treintena de yacimientos con distintos tipos de pizarra. Que cada yacimiento puede elaborar muchos de los Formatos, y que éstos pueden fabricarse en distintos Espesores o Gruesos; se comprenderá fácilmente la naturaleza ampliamente versátil de las pizarras.

Mención aparte merecen las pizarras para Aplacados o Revestimientos, y también las destinadas a Enlosados y Jardinería, cuyo dimensionado (incluido el Grueso) se asimilan a las de otras piedras y que se indican para cada uso.

**\*)-Para todos los formatos de pizarra para Cubiertas disponemos de los correspondientes materiales complementarios para su instalación así como las adecuadas herramientas de montaje y colocación en obra. Estos se suministran bajo Presupuesto y Pedido previos y Aceptados por el cliente.**

**\*\*).- A petición del cliente le facilitamos contactos con reconocidos Instaladores o Colocadores Autónomos independientes para realización de sus obras.**

# PEDIDOS Y PRECIOS

*Pedidos Mínimos: Según Tamaños: 270x180: 1 Palet ó 50 M2*

*De 300x200: 1 Palet ó 59 M2*

*De 320x220 y 350x220: 1 Palet ó 52 M2*

*De 350x250: 1 Palet ó 57 M2*

**PRECIOS en €/M2, IVA incluido**

Formato (mm.)	Nº de Piezas/M2	Natural o Standar	Primera	Primera Especial
270x180 x 3,5 a 5	56		11,98* (9,90*+IVA)	17,30* (14,30*+IVA)
300x200 x 3,5 a 5	43	9,32* (7,70*+IVA)	14,64* (12,10*+IVA)	19,97* (16,50*+IVA)
320x220 x 3,5 a 5	36	12,65* (10,45*+IVA)	17,30* (14,30*+IVA)	23,30* (19,25*+IVA)
350x220 x 3,5 a 5	32	13,98* (11,55*+IVA)	18,63* (15,40*+IVA)	25,29* (20,90*+IVA)
350x250x 3,5 A 5	30	15,97* (13,20*+IVA)	21,30* (17,60*+IVA)	29,28* (24,20*+IVA)

# IMAGENES DE EJEMPLO

