

¿De dónde viene la pizarra para tejados y cómo se produce?



Las canteras de pizarra



La comarca de Valdeorras en Ourense, Galicia, es el núcleo empresarial de la pizarra para cubiertas. En la montaña de la zona se encuentran numerosos yacimientos y explotaciones pizarrosas. Si subes con el coche unos treinta kilómetros a la zona de las canteras, ya puedes ver de lejos los segmentos de montaña divididos en bancos de aproximadamente ocho metros de altura donde se extrae la pizarra para cubiertas.

El sector de la pizarra es uno de los más importantes para la economía de la Comunidad Autónoma Gallega. La mayoría de los vecinos de la comarca trabajan en la cantera, en empresas de venta de pizarra, en talleres o negocios que proveen material para las canteras, o en otros negocios indirectamente relacionados con el sector.

Un 90-95% de las tejas de pizarra que se producen en España son exportadas al extranjero, a Francia, Reino Unido y a Alemania. Solo una pequeña parte de las losas quedan en España. Las regiones donde más pizarra se coloca en nuestro país son Galicia (Lugo, Ourense, A Coruña y Pontevedra), El Bierzo y León, la provincia de Madrid, Asturias, los pirineos, generalmente la zona norte peninsular.

El proceso productivo de la pizarra



Una pizarra es una piedra natural que, al contrario de otras rocas, **permite ser abierta y exfoliada en tejas finas y regulares** aptas para la colocación en el tejado.

En general, la pizarra se extrae en yacimientos al cielo abierto. En la cantera se cortan grandes bloques de piedra (*rachones*) con un hilo de diamante. Los rachones se arrancan y cargan en camiones tipo *dumper* para ser transportadas a la nave de pizarra. En la nave de elaboración

los operarios reciben los bloques de piedra para dividirlos en unidades más pequeñas y finalmente pasarlos a las sierras. Según la producción, de la sierra salen piezas más pequeñas en formatos ya pensados para el tejado (*tochos*).



En la zona de fabricación se labra la piedra. Muchas de las naves de pizarra disponen de máquinas que abren la piedra en losas; otras empresas tienen labradores que se dedican a abrir la pizarra con un martillo y una ñeta. Una [pizarra estándar](#) tiene un espesor de unos 4-6mm. Una pizarra fina tiene un espesor de unos 3-4mm; y una pizarra *extraforte* tiene un grosor de unos 8mm. Después de ser abiertas, las tejas se cortan con el troquel o con una maquina en diferentes tamaños aptos para el tejado.



Una pizarra de tejado tiene todos los bordes biselados. La cara de la pizarra con el bisel es la cara vista.

Los diferentes tipos de pizarra para tejados

Al final del proceso se encuentra el control de calidad y la clasificación de las tejas en categorías como primera o segunda. Las canteras tienen diferentes referencias para cada tipo de pizarra y muchas pizarras tienen nombres comerciales. Cada cantera marca unos criterios de calidad, por ejemplo, un tipo de pizarra con las mejores características y sin irregularidades (primera), un tipo de pizarra más rústico o de un espesor mayor (extraforte o heavy), una pizarra normal con alguna irregularidad, una pizarra fina de 3mm, etc. En Francia, por ejemplo, se colocan pizarras relativamente finas de 4 o 5mm, mientras en Polonia se buscan piezas más fuertes y rústicas, en Dinamarca se colocan tamaños enormes como 60x30 con perforaciones para la colocación con puntas de cobre, y en Alemania hay formatos como *Schuppen* o *Altdeutsche* que no se utilizan en la península ibérica.



En España, normalmente se colocan pizarras de segunda, sin óxido, sobre todo del tamaño [32x22](#). Hay zonas como Lugo donde se suele colocar mucha pizarra gruesa de 1cm o más: [pizarra a granel](#), formatos grandes como 70x50, 60x50 o 50x50 con uno de los bordes ligeramente redondeado.

Embalaje y transporte de pizarra

Un palé de pizarra lleva entre 400 y 3000 piezas, según el espesor y el formato de la pizarra. Un palé de 32x22 lleva entre 1250 y 1750 piezas y puede pesar entre 1300 y 1450 kilos. En un camión tráiler en España se pueden transportar un máximo de 25 toneladas que equivale a unos 18 palés de pizarra. En ALCUPI **puedes comprar pizarra por metro cuadrado** o si necesitas solo unas pocas piezas para una reparación te preparamos un presupuesto para piezas sueltas. Para una pizarra estándar de 32x22 se calculan 36 piezas por metro cuadrado, pensando ya en el solape necesario en el tejado.

Si después de leer nuestro BLOG te queda alguna duda, puedes ponerte en contacto con nosotros a través del teléfono [988 32 08 44](tel:988320844) ó [650 19 22 40](tel:650192240) y te ayudamos con preguntas sobre el material y con el cálculo del material.

También en nuestra web: [...CUFA...](#), encontrarás más información.

#LoveSlate