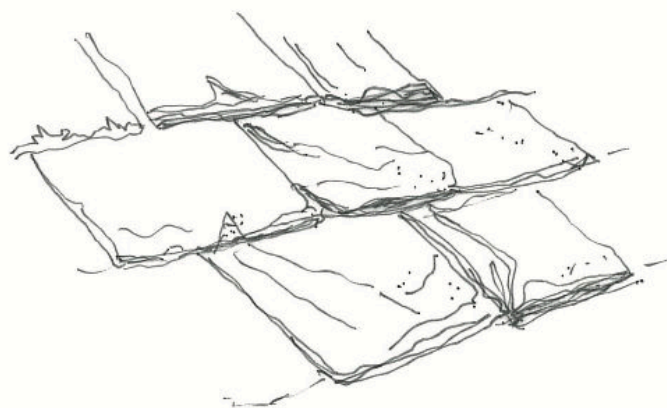


# Ardoise pyrénéenne



## Provenance et fabrication

Le **schiste ardoisier** est une roche d'origine métamorphique, grise foncée, qui résulte de la transformation des argiles et des marnes en une forme feuilletée. Il est abondant dans la **montagne pyrénéenne**.

Suivant la qualité du grain, le schiste est réservé au mur ou au toit. Les anciennes ardoisières d'Aydius donnaient un schiste de grande qualité, à grain fin et homogène, parfait pour la couverture.

**Après extraction, l'ardoise était fendue** dans le plan des feuilles schisteuses, puis taillée aux dimensions.

## Propriétés

- ☉ L'ardoise est un matériau de **grande longévité**, quasi inaltérable (bien que pouvant se fendre sous l'action du gel). **Elle peut être réemployée.**
- ☀ Le matériau a une résistance thermique assez faible. Du fait de sa teinte sombre et de sa faible épaisseur en couverture (1 à 3 cm pour l'ardoise naturelle), elle nécessite l'apport d'une isolation thermique pour assurer le confort d'été dans un comble habitable.

## Mise en oeuvre

L'ardoise convient aux **toits à forte pente** et se pose aussi sur des supports verticaux : lucarne en chien assis, vêtue de façade.

Traditionnellement, l'ardoise épaisse est **fixée au clou** sur les voliges. Le couvreur perce la pierre avec un marteau d'ardoisier en la calant sur une enclume. Un ou deux clous à tête large sont ensuite pointés près du bord supérieur, recouvert par l'ardoise suivante.

La technique moderne utilise la **fixation au crochet**, avec des ardoises calibrées et fines.