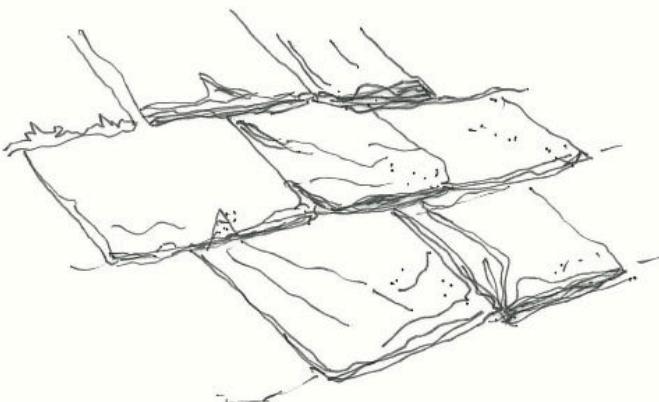


Ardoise pyrénéenne



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 feuillettée. 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 œuvre

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.