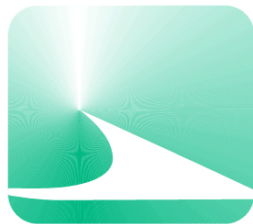


# LES MATÉRIAUX EN PIERRE SÈCHE À L'ÉPIRE



**ΤΕΧΝΙΚΗ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ**

Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης

## MATIÈRE PREMIÈRE (matériau)

**Nom commun**

Pierre blanche

**Nom scientifique**

Calcaire

**Localisation**

Epire, Albanie

**Type de matériau de construction :**

Pierre de revêtement des sols

**Description:**

Pierre de faible épaisseur (environ 5cm) et de surface importante (environ 30 à 40 cm<sup>2</sup>) rectangulaires ou de forme irrégulière

**Utilisation:**

Elle est utilisée pour le pavage des cours ou des lieux publics (places, aires de battage, etc).

**Techniques de mise en œuvre:**

Les pierres sont posées sur le sol avec lequel elles doivent être bien ajustées pour assurer la stabilité de l'ouvrage. Les interstices entre les pierres sont remplis de sable ou de terre.

**Localisation:**

Epire

**Matériel graphique:**

## MATIÈRE PREMIÈRE (matériau)

**Nom commun**

Pierre noire

**Nom scientifique**

Schiste psammitique

**Localisation**

Epire, Albanie

**Type de matériau de construction :**

Pierre de revêtement des sols

**Description:**

Pierre de faible épaisseur (environ 5cm) et de surface importante (environ 30 à 40 cm<sup>2</sup>) rectangulaires ou de forme irrégulière

**Utilisation:**

Elle est utilisée pour le pavage des cours ou des lieux publics (places, aires de battage, etc).

**Techniques de mise en œuvre:**

Les pierres sont posées sur le sol avec lequel elles doivent être bien ajustées pour assurer la stabilité de l'ouvrage. Les interstices entre les pierres sont remplies de sable ou de terre.

**Localisation:**

Epire

**Matériel graphique:**

## MATIÈRE PREMIÈRE (matériau)

**Nom commun**

Pierre blanche

**Nom scientifique**

Calcaire

**Localisation**

Epire, Albanie

**Type de matériau de construction :**

Pierre de construction

**Description:**

Pierre utilisée pour la construction des murs qui provient du substrat rocheux calcaire de la chaîne montagneuse du Pinde qui traverse la région Epire.

**Utilisation:**

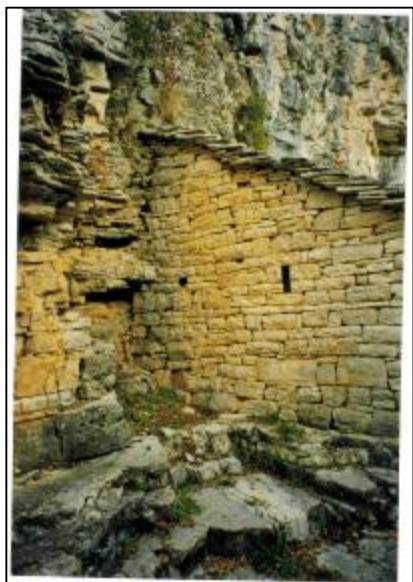
Elle est utilisée dans tous les types de construction qui nécessitent des murs (murs de soutènement, cabanes, maisons, églises, fontaines, etc). Elle peut être également utilisée dans la réalisation de routes pavées (calades).

**Techniques de mise en œuvre:**

En fonction de l'ouvrage la pierre peut être utilisée après une taille plus ou moins importante. Les maisons et les bâtiments publics (églises, écoles) sont les ouvrages demandant le plus de soin et une taille particulière. Les pierres d'angles sont travaillées avec soin de même que les linteaux des ouvertures. Les pierres sont posées en série. Les plus grandes sont utilisées pour les soubassements. Leur épaisseur varie de 7 à 25 cm.

**Localisation:**

**Matériel graphique:**



## MATIÈRE PREMIÈRE (matériau)

**Nom commun**

Pierre noire

**Nom scientifique**

Schiste psammitique

**Localisation**

Epire, Albanie

**Type de matériau de construction :**

Pierre de construction

**Description:**

Pierre utilisée pour la construction des murs qui provient du substrat rocheux psammitique de la région. Son nom provient de la couleur gris foncé du substrat. On y distingue souvent des nuances jaunes et brunes provenant de la présence de métaux oxydés. Sa dureté est moindre que celle du calcaire.

**Utilisation:**

Elle est utilisée dans tous les types de construction qui nécessitent des murs (murs de soutènement, cabanes, maisons, églises, fontaines, etc). Elle peut être également utilisée dans la réalisation de routes pavées (calades).

**Techniques de mise en œuvre:**

Les pierres sont posées sur le sol avec lequel elles doivent être bien ajustées pour assurer la stabilité de l'ouvrage. Les interstices entre les pierres sont remplies de sable ou de terre.

**Localisation:****Matériel graphique:**

## MATIÈRE PREMIÈRE (matériau)

| Nom commun                     | Nom scientifique | Localisation                        |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Pierre blanche (lauze blanche) | Calcaire         | Epire, Albanie (zones montagneuses) |

**Type de matériau de construction :** Pierre plate utilisée pour la couverture des toitures

### Description:

Epaisseur d'environ 3 cm. Dimensions moyennes de 0,3x0,3 à 0,5x0,5 cm.

La couleur varie d'une teinte blanche à crème en fonction de sa composition chimique et minéralogique. Après son extraction, elle présente une forme irrégulière, généralement trapézoïde ou polygonale.

### Utilisation:

Elle est posée à sec à la place des tuiles pour la couverture d'une toiture. Elle est également utilisée pour les couvertures des coupoles construites sans charpentes en bois. Elle est travaillée avec une massette.

### Techniques de mise en œuvre:

Les pierres sont posées sur une charpente en bois présentant une pente de 40 à 45% de façon à ce que chaque plaque recouvre les 2/3 de la surface de la plaque posée précédemment. Ainsi, chaque m<sup>2</sup> de surface de toiture nécessite l'utilisation de 3 à 4 m<sup>2</sup> de pierres. Pour une meilleure isolation-étanchéité, des plaques de tôle sont d'abord clouées sur la charpente en bois. Celles-ci sont ensuite recouvertes à nouveau de bardeaux de bois avant la pose des lauzes.

### Localisation:

### Matériel graphique:



## MATIÈRE PREMIÈRE (matériau)

| Nom commun                 | Nom scientifique    | Localisation                        |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pierre noire (lauze noire) | Schiste psammitique | Epire, Albanie (zones montagneuses) |

**Type de matériau de construction :** Pierre plate utilisée pour la couverture des toitures

### Description:

Variation de couleurs dans les teintes grises tirant plus ou moins vers le bleu, le vert et le brun en fonction de sa composition chimique et minéralogique.

### Utilisation:

Elle est posée à sec à la place des tuiles pour la couverture d'une toiture. Elle est également utilisée pour les couvertures des coupoles construites sans charpentes en bois. Elle est travaillée avec une massette.

### Techniques de mise en œuvre:

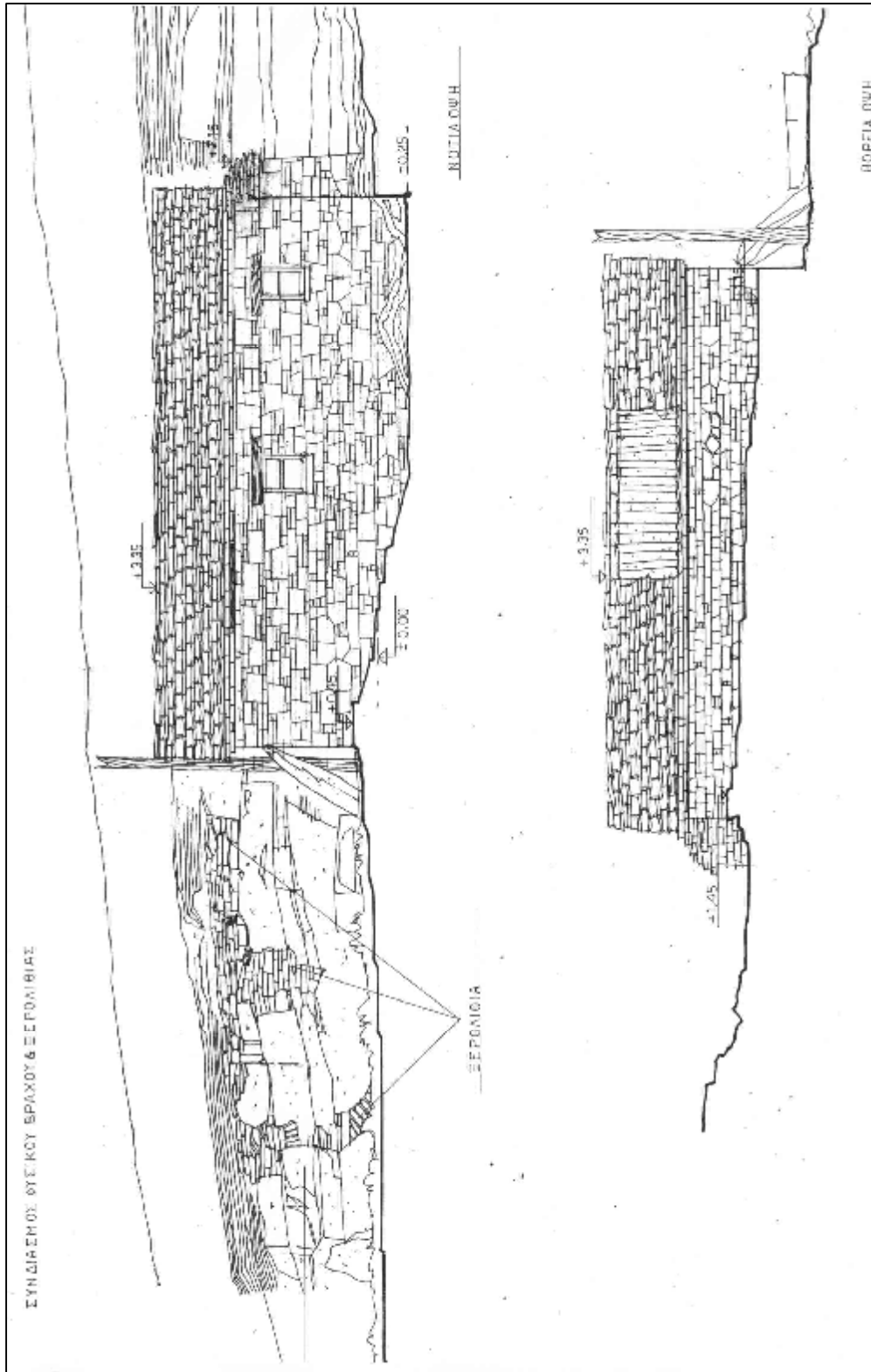
Les pierres sont posées sur une charpente en bois présentant une pente de 40 à 45% de façon à ce que chaque plaque recouvre les 2/3 de la surface de la plaque posée précédemment. Ainsi, chaque m<sup>2</sup> de surface de toiture nécessite l'utilisation de 3 à 4 m<sup>2</sup> de pierres. Pour une meilleure isolation-étanchéité, des plaques de tôle sont d'abord clouées sur la charpente en bois. Celles-ci sont ensuite recouvertes à nouveau de bardeaux de bois avant la pose des lauzes.

### Localisation:

Epire

### Matériel graphique:





*Combinaison du rocher naturel et d'une construction en pierre sèche*