

# PIERRE DE PROVENCE SEMI-PORTEUSE

## REVÊTEMENT DE FAÇADE EN DALLES SCIÉES

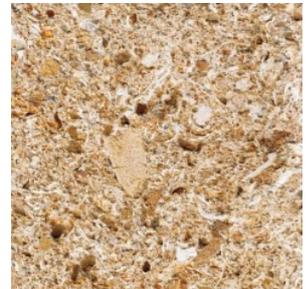
Rédaction : Pierres du Sud et EnvirobatBDM - août 2017

### PRÉSENTATION



Les pierres naturelles régionales demi-fermes (Estailades, Ménerbes, Pont-du-Gard, Beaulieu etc...) entrent dans la composition d'un grand nombre de réalisations en Provence.

La pierre de revêtement de façade se présente le plus souvent en dalles sciées pouvant aller jusqu'à 1 m x 0.7 m pour une épaisseur de 8 à 10 cm.



### MISE EN ŒUVRE

La pierre est semi-porteuse. Le plus souvent, les pierres sont agrafées pour répondre aux différentes normes en vigueur.

Les poseurs manipulent et assemblent les pierres avec précaution. Les pierres peuvent être simplement assemblées à la chaux ou à la colle suivant les cas. Les joints sont réalisés avec un mortier réalisé en intégrant de la poussière de pierre.

Aucun enduit de façade n'est à prévoir, un traitement anti salissure peut être appliqué au fur et à mesure de la pose.



### CARACTÉRISTIQUES

**Matériaux les plus courants :** Estailades, Menerbes, St Pantaléon, Roche d'Espeil, Cabéran, Beaulieu, Pierre du Pont-du-Gard.

**Origine :** Régions PACA et Languedoc Roussillon

**Masse volumique :** Comprise entre 1700 et 2 200 kg/m<sup>3</sup>

**Porosité :** Comprise entre 23 % et 37 %

**Résistance**

**à la flexion :** Comprise entre 2,8 et 6 Mpa

**Abrasion :** Comprise entre 29 et 42 mm

**Capillarité :** 107<C1<200 103<C2<245 g/ m<sup>2</sup> / S0,5

**Compression :** Comprise entre 6,3 et 14 Mpa

**Flexion :** Comprise entre 2,8 et 5,6 Mpa

**Géivité :** Comprise entre 12 et 24 cycles

**Résistance**

**aux attaches :** Comprise entre 750 et 1 600 N

Caractérisations réalisées selon les normes en vigueur. Données complètes sur le site internet de Pierres du Sud.

### QUALITÉS ENVIRONNEMENTALES

**Matériau naturel et sain :** aucun produit chimique n'est utilisé pour sa fabrication et sa mise en œuvre (fiches sanitaires disponibles)

**Matériau pérenne :** bonnes qualités de vieillissement, faible coût d'entretien, matériau robuste et réparable

**Isolation thermique et confort d'été :** inertie et déphasage thermique très importants

**Isolation phonique :** excellente isolation des bruits extérieurs

**Propreté des chantiers :** très peu de nuisances, aucun déchet résiduel

**Energie grise :** fabrication à faible consommation énergétique

## ASPECTS ÉCONOMIQUES :

Le prix varie en fonction du matériau, des dimensions et surtout du transport depuis la carrière.

**Fourniture : 60 € HT / m<sup>2</sup>**

**Pose : de 100 à 120 € HT / m<sup>2</sup>**

⇒ **Soit un prix en dessous de 180 € HT / m<sup>2</sup> fini**

*Prix indicatifs pour des pierres sciées 6 faces en 8 cm d'épaisseur, pour des chantiers situés dans un rayon de 150 km depuis les carrières.*

## QUELQUES RÉALISATIONS RÉCENTES

*Ci-contre :*

- Z.A.C. Sextius-Mirabeau
- Maîtrise d'œuvre : B. LEONETTI
- Architecte d'opération : BOHIGAS
- Immeubles d'habitations à Aix-en-Provence
- Façades en pierre du Pont-du-Gard (ép. 8cm)



Crédits : Pierres du Sud



Crédits : Pierres du Sud

*Ci-contre :*

- Archives départementales à Aix-en-Provence
- Maîtrise d'œuvre : J.M. BATTESTI / CARTA Associés
- Pierre du Pont-du-Gard ép. 8cm de formes trapézoïdales.
- Coût des travaux : 4,67 M€ / Surface : 3091 m<sup>2</sup>

## LES ACTEURS LOCAUX OU PROCHES (Attention : liste non exhaustive)

Pierres du sud fédère dans ses branches, les principaux acteurs locaux constituant la seule filière professionnelle des différents corps de métiers de la construction en pierre : carriers, tailleurs de pierre, transporteurs, poseurs, bureaux d'étude, centre technique, etc.

Les principales carrières sont situées dans trois grands bassins de production : le nord du Luberon avec les différentes pierres blanches, le bassin du Pont du Gard et la région de Castries.

Les gisements sont de forte puissance, avec des capacités d'extraction pouvant aller jusqu'à 50 000 m<sup>3</sup>/an

Les entreprises possèdent les savoirs faire pour envisager des projets ambitieux et innovants.

Plus d'informations : [www.pierres-du-sud.com](http://www.pierres-du-sud.com)

