



Carrières FEIDT S.A.

PIERRES DE TAILLE

FICHES TECHNIQUES

PIERRE *Pierre de Saint Louis*

TYPE *Arénite calcaire*

Aspect Roche calcaire détritique de type calcarénite dolomitique microgrenue (ou grainstone calcaréodolomitique) ; faible quantité de quartz. Pierre de couleur beige à jaune pâle, homogène à localement finement litée, finement grenue, à grains serrés.

Gisement La Pierre de Saint Louis est produite dans une carrière située sur la commune de Els Omellons (Catalogne, Espagne), à +/-100km à l'ONO de Barcelone.
La Pierre de Saint Louis est extraite dans les bancs de l'Oligocène (Ere tertiaire, Paléogène, +/-170MA).

COMPOSITION CHIMIQUE

Analyses chimiques non disponibles

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

| | | | |
|--|------|--|------|
| Masse volum. appar. (kg/dm ³ - EN 1936) | 2,3 | Porosité (% vol. - EN 1936) | 14,7 |
| Résist. Compression (N/mm ² - EN 1926) | 70 | Résist. Flexion (N/mm ² - EN 12372) | 7,0 |
| Rés. agrafes (ép. 4cm - N - EN13364) | 1270 | Coef. Absorpt eau (g.m ⁻² .s ^{-0.5} - EN 1925) | 83 |
| Usure au disque métal. (mm - EN14157) | 17,7 | | |

Gélimité (svt EN 12371) : var. vol. appar. après 48 cycles : néant – dim Résistance flexion après 48 cycles : 12% - Rilem : 0mg/mm² après 25 cycles

TAILLES ET USAGES

Tailles maximum usuelles Suivant les dimensions des blocs – Nous vous conseillons de prendre contact.

Epaisseurs minimums Les épaisseurs minimum recommandées sont de 2cm en finition adoucie, 3cm en ciselé-charrué et 4cm en finition bouchardée.

Finitions usuelles :

| | | | | |
|--------|-------|---------|----------------|-----------|
| adouci | clivé | piqueté | ciselé-charrué | bouchardé |
|--------|-------|---------|----------------|-----------|

Usages conseillés

Appuis, encadrement, seuil, linteaux, corniche, chaînage, couvre-mur, parement, placage, soubassement, socle, revêtement de façade, dallage, plinthe, bordures, escaliers, cheminée, balustre, colonne.