



Carrières FEIDT S.A.

PIERRES DE TAILLE

## FICHES TECHNIQUES

### PIERRE *PEAKMOOR* ou Grès Beige

**TYPE** Grès

**Aspect** Grès légèrement feldspathique et micacé, à ciment siliceux, beige à jaune, finement à moyennement grenu, localement grossier. La pierre présente de fines mouchetures d'oxyde de fer. Les bancs exploités sont fréquemment lités.

**Gisement** Le Grès Peakmoor est exploité dans une carrière située dans le comté du Derbyshire, au SE de Manchester (Grande-Bretagne).  
Le Grès Peakmoor est extrait dans la partie supérieure des couches de la formation des « Millstone Grit », dans le Namurien, (Ere Primaire, Carbonifère moyen, +/- 325 MA).

### COMPOSITION CHIMIQUE

|      | SiO <sub>2</sub> | CaO | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Perte au feu | Insolubles HCl |
|------|------------------|-----|-------------------------------|--------------|----------------|
| En % | 96,9             | 0,0 | 1,5                           | 1,2          | 96,7           |

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

|   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| Masse volum. appar. (kg/dm <sup>3</sup> - EN 1936)  | 2,26 | Porosité (% vol. - EN 1936)  | 12,9 |
| Résist. Compr. (. anisotr. - N/mm <sup>2</sup> - EN 1926)   | 60,6 | Résist. Flexion (. anisotr. - N/mm <sup>2</sup> - EN 12372)                                | 4,1  |
| Résist. Compr. (// anisotr. - N/mm <sup>2</sup> - EN 1926)  | 52,8 | Résist. agrafe (kN)  | 1,7  |
| Absorpt. H <sub>2</sub> O (% vol. - P atm.)   | 4,1  | Coef. abs. H <sub>2</sub> O (. anisotr. - g/(m <sup>2</sup> s <sup>1/2</sup> ) - EN 1925)  | 15,9 |
| Usure (cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> - DIN 52108)  | 34,1 | Coef. abs. H <sub>2</sub> O (// anisotr. - g/(m <sup>2</sup> s <sup>1/2</sup> ) - EN 1925) | 16,1 |
| Gélimité, sans dégiv. : svt EN 12371 : var. vol. appar = 0,17% < 1% (val. abs.) - avec dégiv., svt RILEM CDC2 : pas d'écaillage |      |  |      |

### TAILLES ET USAGES

**Tailles maximum usuelles** Suivant les dimensions des blocs – Nous vous conseillons de prendre contact pour plus d'informations.

**Épaisseurs 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, pavés, moellons, bordures, escaliers, cheminée, balustre, colonne.