



Carrières FEIDT S.A.

PIERRES DE TAILLE

FICHES TECHNIQUES

PIERRE Grès de VILLAMONTE

TYPE Grès calcaire

Aspect Pierre de couleur beige à jaune pâle, finement à très finement grenue, assez homogène, à fossiles dispersés. Les bancs exploités ne présentent pas de structure particulière. On observe parfois des structures tubulaires correspondant à des traces fossiles d'organismes fouisseurs.

Gisement Le Grès de Villamonte est produit dans une carrière située dans la province de Murcie (SE de l'Espagne), à +/- 100km au NE d'Alicante, et creusée sur les flancs du Cerro Arabinejo.
Le Grès de Villamonte est extrait dans les couches du Tortonien, (Ere Tertiaire, Miocène supérieur, +/- 10 MA).

COMPOSITION CHIMIQUE

	SiO ₂	CaO	MgO	R ₂ O ₃	Perte au feu	Insolubles HCl
En %	33,7	30,0	3,3	3,9	28,4	36,8

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Masse volum. appar. (kg/dm ³ - EN 1936)	2,25	Porosité (% vol. - EN 1936)	14,7
Résist. Compr. (. anisotr. - N/mm ² - EN 1926)	55,9	Résist. Flexion (. anisotr. - N/mm ² - EN 12372)	5,6
Résist. Compr. (// anisotr. - N/mm ² - EN 1926)	55,3	Résist. agrafe (kN)	1,3
Absorpt. H ₂ O (% vol. - P atm.)	4,2	Coef. abs. H ₂ O (. anisotr. - g/(m ² s ^{1/2}) - EN 1925)	11,6
Usure (cm ³ /50cm ² - DIN 52108)	69,7	Coef. abs. H ₂ O (// anisotr. - g/(m ² s ^{1/2}) - EN 1925)	11,9

Gélinivité : svt EN 12371 : var. vol. appar = 0,07% < 1% (val. abs.)

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, plinthe, bordures, cheminée, balustre, colonne.