



Carrières FEIDT S.A.

PIERRES DE TAILLE

FICHES TECHNIQUES

PIERRE *Grès de l'Eifel ou Grès Rouge*

TYPE *Grès*

Aspect Le Grès Rouge est un grès légèrement micacé, à ciment siliceux, rouge « brique », finement à moyennement grenu, très localement plus grossier. La pierre peut présenter localement de fins litages obliques ou irréguliers.

Gisement Le Grès Rouge («Eifel») est exploité dans une carrière située au NE de Bitburg, à Neidenbach (Allemagne).
Le Grès Rouge est extrait dans les couches du Buntsandstein, (Ere Secondaire, Trias inférieur, +/- 245 MA).

COMPOSITION CHIMIQUE

	SiO ₂	CaO	R ₂ O ₃	Perte au feu	Insolubles HCl
En %	96,2	0,0	1,7	1,0	96,8

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Masse volum. appar. (kg/dm ³ - EN 1936)	2,05	Porosité (% vol. - EN 1936)	21,3
Résist. Compr. (. anisotr. - N/mm ² - EN 1926)	46,5	Résist. Flexion (. anisotr. - N/mm ² - EN 12372)	3,3
Résist. Compr. (// anisotr. - N/mm ² - EN 1926)	45,3	Résist. agrafe (kN)	1,4
Absorpt. H ₂ O (% vol. - P atm.)	7,4	Coef. abs. H ₂ O (. anisotr. - g/(m ² s ^{1/2}) - EN 1925)	68,5
Usure (cm ³ /50cm ² - DIN 52108)	72,9	Coef. abs. H ₂ O (// anisotr. - g/(m ² s ^{1/2}) - EN 1925)	184,3
Gélimité, sans dégivr. : svt NBN B27-009 : var. mod élast. = 3,83% < 30% - avec dégivr., 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.

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.