



## CWT-y-Bugail quarry

Fiche technique-V1910-1

### LOCALISATION

**CWT-y-Bugail quarry**  
Bethesda (near Bangor) - Gwynedd LL57 4YG  
Pays de Galles - Royaume Uni

### CARACTERISTIQUES D'ASPECT:

Ardoise de couleur **bleu gris**, avec de légères nuances gris-vert présentant un veinage transversal caractéristique. Ardoise plane à légèrement coffine, sans micas, présentant occasionnellement de petites traces de minéraux métalliques.

### MODELES

hauteurs : 27 à 60 cm  
largeurs : 18 à 30 cm  
épaisseurs :

- Capital 4/6 mm
- County 5/7mm
- Celtic 8/11 mm

### DOMAINE ET CONDITIONS D'UTILISATION

Ardoises pour toitures et bardages  
Ardoises à poser dans le respect des règles de l'art et des prescriptions en vigueur dans la région de mise en œuvre, sans restriction d'utilisation liée aux performances du produit. Lors d'une première utilisation, la carrière recommande une prise en main visant à prendre en compte les caractéristiques de l'ardoise en fonction des spécificités des travaux à réaliser.  
Ardoises conformes à la pose traditionnelle au clou et/ou au crochet

- Pour la pose au crochet en épaisseur Celtic, la carrière recommande l'utilisation de crochets avec une ouverture adaptée à l'épaisseur de l'ardoise
- Pour la pose au clou, la carrière recommande la pré-perforation et l'épaulement des ardoises en carrière.

### PERFORMANCES

Caractéristiques	Performances (1)
Absorption d'eau	W1 ( $\leq 0.6\%$ )
Cycles thermiques	T1
Exposition au SO2	S1
Teneur en carbonates	Conforme ( $\leq 2\%$ )
Résistance à la flexion moyenne longitudinale	94.3 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion moyenne transversale	45.0 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	Classe A1
Emissions de substances dangereuses	Aucune dans les conditions d'utilisation en tant que produits de toiture et de bardage

(1) résultats extraits du rapport de l'Ubatc dans le cadre de la délivrance de l'ATG H747.

### AGREMENTS ET CERTIFICATIONS:

UE : CE : ardoises certifiées conformes selon les exigences des normes EN 12326-1 & 2.  
BE : ATG H747 (en cours de délivrance)  
FR : performances conformes aux exigences de la norme NF EN 12326-1