



PENRHYN quarry

Fiche technique-V1910-1

LOCALISATION

Penrhyn quarry
Bethesda (near Bangor) - Gwynedd LL57 4YG
Pays de Galles - Royaume Uni

CARACTERISTIQUES D'ASPECT:

Ardoise de couleur **violine**, avec nuances de gris à bordeaux présentant occasionnellement de petites traces superficielles de couleur verte.
Ardoise plane à légèrement coffine, sans micas et minéraux métalliques visibles.

MODELES

hauteurs : 25 à 60 cm
largeurs : 15 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.
Ardoises conformes à la pose traditionnelle au clou et/ou au crochet (avec ouverture adaptée en fonction de l'épaisseur pour l'exécution Celtic)

PERFORMANCES

Caractéristiques	Performances (1)
Absorption d'eau	W1 (0.19%)
Cycles thermiques	T1
Exposition au SO2	S1
Teneur en carbonates	Conforme (0.4%)
Résistance à la flexion moyenne longitudinale	78.4 N/mm2
Résistance à la flexion moyenne transversale	50.6 N/mm2
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 H631 valable jusqu'au 16/06/2021

AGREMENTS ET CERTIFICATIONS:

UE : CE : ardoises certifiées conformes selon les exigences des normes EN 12326-1 & 2.
BE : ATG H631
FR : performances conformes aux exigences de la norme NF EN 12326-1