



13

PIEDRAS BERNARDOS S.L.U C/Saturno 1 28229 Villanueva del Pardillo-Madrid (España)
DoP nº: 001/13

UNE EN 12326-1,2

Description du produit: Ardoise naturelle de couverture de la région de Leon (Espagne)

Type d'ardoise

Ardoise non carbonatée de compression tectonique, très lisse

Format: **30x20;32x22;35x22.**

Epaisseur nominale et variation de l'épaisseur nominale par rapport à l'individuelle: $4,5 \pm 25\%$ mm.

Usage prévu: Ardoises et éléments en pierre pour toitures et bardage pour pose en discontinu.

Tolérances dimensionnelles

- Epaisseur nominale: 4,5 mm
- Epaisseur individuelle: Epaisseur nominale $< \pm 25\%$
- Ecart par rapport à la longueur et largeur: Conforme
- Ecart de rectitude des bords: Conforme
- Ecart de perpendicularité: Conforme

Résistance mécanique (charge de rupture moyenne)

- Transversale: 47 N/mm^2 ;
- Longitudinale: 64 N/mm^2

Durabilité

- Absorption d'eau: 0,34% Classe: W1
- Cycles gel/dégel: Conforme (non nécessaire)
- Cycle thermique: T1
- Exposition au SO_2 : S1
- Teneur en carbone non carbonaté: 0,50% ($\leq 2\%$) Conforme
- Teneur en carbonate de calcium: 0,9%

Emission de substances dangereuses: aucune dans les conditions d'utilisation comme toiture ou bardage continu

Exposition au feu en extérieur : Conforme Classe B_{roof}

Réaction au feu: Conforme Classe A1

Utilisation durable: DAP EN ISO 14025:2010, UNE EN 15804:2012+A2:2020