



13

**PIEDRAS BERNARDOS S.L.U C/Saturno 1 28229 Villanueva del Pardillo-Madrid (España)**  
**DoP n°: 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:  $47 \text{ N/mm}^2$ ;
- Longitudinale:  $64 \text{ N/mm}^2$

#### **Durabilité**

- Absorption d'eau: 0,34% Classe: W1
- Cycles gel/dégel: Conforme (non nécessaire)
- Cycle thermique: T1
- Exposition au  $\text{SO}_2$ : 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<sub>roof</sub>

**Réaction au feu:** Conforme Classe A1

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