

**FICHE TECHNIQUE DE LA CARRIÈRE****SIN 230****PROVENANCE**

Schiste espagnol de la région de Carballeda.  
Carrière Fontelas LV-27 (Lousaval)

**REFERENCE COMMERCIALE**

InterSIN 230 (SIN 230)

**ASPECT**

Couleur noire  
Épaisseur et planéité régulières

**DOMAINE D'UTILISATION**

Ardoise fine pour toiture en Primera [A1, T1, S1, D1] et  
Standard [A1, T1, S1, D2] épaisseur 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm et 4,5 mm

Gamme Monument Historique :

Domaine en 4,5 mm

Gamme Patrimoine :

Renaissance en 4,5 mm et Mansarde en 3,5 mm.

Schiste bien adapté en climat maritime et montagneux  
La faible teneur en carbonate de calcium CaCo<sub>3</sub> lui autorise la pose en  
verticale sans risque de blanchissement dans le temps.

**POSE**

La pose est traditionnelle aux crochets ou aux clous à partir de  
4,5 mm.

| CARACTÉRISTIQUES                       | SIN 230 |
|--|---------|
| Masse volumique gr/cm <sup>3</sup>     | 2.79    |
| Absorption d'eau en masse %            | 0.24    |
| Résistance à la flexion MPA:           |         |
| longitudinal                           | 62      |
| transversal                            | 59      |
| Carbonate de Calcium CaCo <sub>3</sub> | ≤ 0,1%  |

**AGREMENT**

Conforme au LABEL NF EN 12326-1 [A1, T1, S1, D1]  
Conforme à la Norme Européenne 12326-2 [A1, T1, S1]