

DESCRIPTION, ORIGINE ET PRODUCTION

- **CUPA 7** est une ardoise de couleur gris foncé, contenant de très légères inclusions métalliques non oxydables et de planéité régulière. L'épaisseur moyenne de l'ardoise exfoliée varie de 3,5 à 5 mm.

Carrière Las Arcas Prada, San Pedro de Trones (León) Espagne

- En exploitation depuis 1983
- 10 000 tonnes par an



Garantie

- **Sélections EXCELLENCE et ARDOISIER**
Garantie de 30 années*
- **Sélection NATURELLE**
Garantie de 10 années*

*Les garanties annoncées prennent effet à compter de la date de facturation par le négoce à son client.

► INFORMATIONS TECHNIQUES

Normes Les ardoises **CUPA 7** répondent aux critères des normes suivantes :

- Norme Européenne : EN 12326
- Norme Française : NF 228-02/07/01

Modèle

- Rectangulaire

Formats À partir du format 25x18 cm jusqu'au 33x23 cm

- France : 25x18, 27x18, 30x18, 30x20, 32x22, 33x23
- Royaume-Uni : 50x25 Heavy, 30x20, 35x20, 40x20, 40x25, 50x25
- Espagne : 27x18, 30x20, 32x22, 33x23, 40x20

Si vous êtes intéressés par d'autres formats, n'hésitez pas à nous contacter.

TYPES D'ESSAIS		NORME EUROPÉENNE - EN 12326	LABEL MARQUE NF	CUPA 7 ARCAS PRADA
Caractéristiques physico-chimiques	Cycle thermique	T1 : pas de changement d'aspect mais oxydation de surface admise T2 : changement d'aspect et oxydation admise T3 : oxydation avec risque de formation de trous admis	T1 : pas de changement d'aspect mais oxydation de surface des minéraux métalliques admise	T1 : à l'issue de l'essai il n'a pas été noté de trace d'oxydation
	Exposition au SO ₂	S1 : pas de changement d'aspect pas de ramollissement S2 : ramollissement avec obligation de majorer l'épaisseur de 5 % S3 : ramollissement avec obligation d'épaisseur < 8 mm	S1 : retenu (pas de changement d'aspect pas de ramollissement)	S1
	Masse volumique (g/cm ³)	Aucune référence	> = 2,6	2,78
	Teneur en CaCO ₃	Aucune limite si S1 et CaCO ₃ < = 5 %	< = 1,50 %	0,30 %
	Teneur en carbone non carboné	< = 2 %	< = 1,50 %	0,50 %
	Taux d'absorption d'eau	A1 : < = 0,60 % A2 : > 0,60 %	< = 0,40 %	0,20 %
Caractéristiques Mécaniques	Résistance mécanique	Indiquée par le fabricant selon la norme EN 12326	Norme NF : P32301** EN 12326	Conforme
	Tolérance de largeur	5 mm	3 mm	Conforme
Caractéristiques Dimensionnelles	Tolérance de rectitude	Si L < à 500 mm max. : 5 mm max. Si L > à 500 mm : 1 % de L max.	Si L < à 300 mm max. : 3 mm max. Si L > à 300 mm : 1 % de L max.	Conforme
	Tolérance de planéité	Ardoise très lisse : 0,9 % .L Ardoise lisse : 1 % .L Ardoise normale : 1,5 % .L Ardoise rugueuse : 2 % .L	Ardoise lisse : 1 % .L Ardoise normale : 1,5 % .L Ardoise rugueuse : 1,5 % .L	Ardoise très lisse Ardoise lisse Ardoise normale Ardoise rugueuse
	Épaisseur individuelle	Pas d'écart de ± 35 % par rapport à l'épaisseur nominale	Pas d'écart de ± 25 % par rapport à l'épaisseur nominale	Conforme
	Épaisseur nominale	Indiquée par le fabricant	Indiquée par le fabricant	3,75 mm, 5 mm