

Comprendre

l'étiquette sur la palette

The bottom of the page features a decorative graphic consisting of several horizontal, wavy lines in a lighter shade of purple, creating a layered, organic effect.



Comprendre les étiquettes sur les palettes



CE		Ardoise pour couverture selon la norme EN 12326-1		
Caractéristiques Physico-chimiques	Cycle thermique	T1	Caractéristiques Mécaniques	
	Exposition au SO2	S1	Résistance mécanique (MoR) Long > 65 Mpa Trans > 53 Mpa	
	% Absorption d'eau	A1 ≤ 0,1%	Charge de rupture moyenne Long > 662 N Trans > 652 N	
	Teneur en CaCO3	≤ 0,3%	Caractéristiques Dimensionnelles	
	Teneur en carbone non carbonaté	≤ 0,3%	Essai dimensionnel	Conforme
	Cycle gel-dégel	Pas obligatoire	Epaisseur individuelle	Conforme
		Emission de substances dangereuses dans les conditions d'utilisation normale	Aucune	
		Performance au feu	Réputée satisfaisante Classe A1	
		Performance au feu en extérieur	Réputée satisfaisante	

Chaque ardoise est examinée puis classée selon des critères décrits dans la Norme européenne **CE** et le label Marque NF **NF**



	TYPES D'ESSAIS	NORME EUROPEENNE 12326-1 	LABEL MARQUE NF 	CUPA		
				BENUZA	SAN PEDRO	FORCADAS
CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	Cycle thermique	T1 : pas de changement d'aspect, oxydation des minéraux métalliques acceptée, à l'exception des coulures de rouille. T2 : changement d'aspect et oxydation admis. T3 : oxydation avec risque de formation de trous admis.	T1 retenu (pas de changement d'aspect, oxydation des minéraux métalliques acceptée, à l'exception des coulures de rouille)	T1 A l'issue de l'essai, il n'a pas été noté de trace d'oxydation		
	Exposition au SO2	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/cm3)	Aucune référence	≥ 2.6	2.81	> 2.78	2.77
	Teneur en CaCO3	Aucune limite si S1 et CaCO3 ≤ 5 %.	≤ 1.50 %	< 0.3%	< 0.3%	1.10%
	Teneur en carbone non carbonaté	≤ 2 %	≤ 1.50 %	0.38%	< 0.57%	0.25%
	Taux d'absorption d'eau	A1 : ≤ 0.60 % A2 : > 0.60 %	≤ 0.40 %	0.17%	< 0.33%	0.09%
CARACTERISTIQUES MECANIQUES	Résistance mécanique	Indiquée par le fabricant selon la norme EN 12326	Norme NF : P3230* EN12326	C*	C	C
CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	Tolérance de largeur	5 mm	3 mm	C	C	C
	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	C	C	C
	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 : 2% .L	C	C	C
	Epaisseur individuelle	Pas d'écart de +/- 35% par rapport à l'épaisseur nominale	Par d'écar de +/- 25% par rapport à l'épaisseur nominale	C	C	C
	Epaisseur nominale	Indiquée par le fabricant	Indiquée par le fabricant	C	C	C

En résumé



Extraction
de l'ardoise
en carrière

Sélection et
répartition
selon les
critères de la
Norme
européenne



En France, seuls les
ardoises A1-T1-S1
sont acceptées

3ème sélection

Sélection et
répartition
selon les
critères du
Label
Marque NF



On distingue les
sélections D1 et
D2

D2

ARDOISIER



D1

EXCELLENCE

Charte de qualité propre
à chaque producteur.

Chez Cupa Pizarras,
sélections Patrimoine et
MH

Environ 2% du marché

Patrimoine

MH

