



Producteur PIZARRAS GALIR S.L.							
EN 12326-1:2004							
Numéro du présent document commercial		S28-09/017		Date de publication : 01-01-10			
Document commercial émis par : PIZARRAS SAMACA, S.A.							
Localización de la mina o cantera : España-Castilla y León-La Baña-Carbajal.							
Ce document explique la conformité du produit désigné ci-dessous et reste incomplet sans les explications relatives à la signification des résultats d'essai et les prescriptions de l'EN 12326-1:2004. Les essais auxquels il est fait référence et les critères de conformité sont contenus dans l'EN 12326-1:2004 et 2:2000.							
Date de l'échantillonnage : 08/09/2009			Date de l'essai : 02/12/2009				
Description du produit et nom commercial		Ardoise non carbonatée pour couvertures et façades SAMACA 28			Conformité		
1	Tolérances dimensionnelles						
1.1	Format		Conforme aux docs. Contractuels		Conforme		
1.2	Écart par rapport à la longueur déclarée		<± 5 mm		Conforme		
1.3	Écart par rapport à la largeur déclarée		<± 5 mm		Conforme		
1.4	Écart de perpendicularité		<± 1 %		Conforme		
1.5	Écart de rectitude des bords		≤ 5 mm ou 1 % (selon norme)		Conforme		
1.6	Type d'ardoise pour l'écart de la planéité		Très lisse	Lisse	Normale	Rugueuse	
1.7	Écart de planéité		< 1,5 %				
2	Épaisseur						
2.1	Type d'ardoise pour le calcul de l'épaisseur des ardoises en palette		Très lisse	Lisse	Normale	Rugueuse	
2.2	Épaisseur nominale et variation		Decl.± 35%				
3	Résistance						
3.1	MoR caractéristique		Transversal	38,8 Mpa	Longitudinal	57,9 Mpa	Conforme
3.2	MoR moyen		Transversal	49,9 Mpa	Longitudinal	75,9 Mpa	Conforme
3.3	Charge de rupture moyenne		Transversal	512,5 N	Longitudinal	654,2 N	Conforme
4	Absorption d'eau				0,44%	A1	
5	Gel-dégel		Non requis			Conforme	
6	Essai de cycle thermique		T1			Conforme	
7	Teneur en carbonate		1,1%			Conforme	
8	Essais d'exposition au dioxyde de soufre SO <sub>2</sub>	≤ 20% carbonate	Code S1,S2 ou S3			S1	
		> 20% carbonate	Profondeur de la couche ramollie mm				
9	Teneur en carbone non carbonaté		0,65%			Conforme	
10	Exposition au feu en extérieur		Réputée satisfaisante			Conforme	
11	Réaction au feu		Réputée satisfaisante Classe A1			Conforme	
12	Émission de substances dangereuses		Aucune dans les conditions d'utilisation en tant que produits de toiture de bardage				

\*Caractéristiques conformes aux résultats de l'essai, sauf erreur de transcription

Directeur qualité



ER-0944/1999

