



Producteur: IROSA					
EN 12326-1:2004					
Numéro du présent document commercial		RIO55/09/015		Date de publication : 01-01-10	
Document commercial émis par : PIZARRAS SAMACA, S.A.					
Localisation de la mine ou de la carrière : Espagne-Orense-Carballeda de Valdeorras-La Juanita.					
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 : 07/09/09			Date de l'essai : 02/12/09		
Description du produit et nom commercial		Ardoise non carbonatée pour couvertures et façades SAMACA-RIO			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	55,8 Mpa	Longitudinal	61,4 Mpa
3.2 MoR moyen		Transversal	65,2 Mpa	Longitudinal	71,1 Mpa
3.3 Charge de rupture moyenne		Transversal	535,5 N	Longitudinal	519,6 N
4 Absorption d'eau		0,28%			A1
5 Gel-dégel		Non requis			Conforme
6 Essai de cycle thermique		T1			Conforme
7 Teneur en carbonate		0,1%			Conforme
8 Essais d'exposition au dioxyde de soufre SO2		≤ 20% carbonate		Code S1,S2 ou S3	
		> 20% carbonate		Profondeur de la couche ramollie mm	
9 Teneur en carbone non carbonaté		0,23%			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

