



# DECLARATION DE PERFORMANCES

## N° 33/2014/001

Code d'identification du type de produit:

**SAMACA 33 - Os Follos - Carballeda de Valdeorras:** Ardoises pour toitures et bardages pour pose en discontinu

Eléments d'identification du produit :

**Présents sur les documents contractuels et indications d'emballage :** carrière, tri, format, épaisseur.

Usage et Norme Européenne de référence:

**EN 12326-1 (2004) & -2(2011):** Ardoises et éléments en pierre pour toitures et bardages pour pose en discontinu.

Producteur:

**I.R.O.S.A, S.A. El Trigal, s/n 32337 Sobradelo de Valdeorras (OURENSE) ESPAGNE.** Mail: irosa@irosa.es

Commercialisation:

**PIZARRAS SAMACA, S.A El Trigal, s/n 32337 Sobradelo de Valdeorras (Ourense).** Mail : samaca@samaca.com

Système d'évaluation et verification de la constance des performances (AVCP):

**système 4**

Performances déclarées:

Date de l'échantillonnage		26/09/2013		Date de l'essai :		12/02/2014		Spécifications Techniques Harmonisées	
Caractéristiques				Performances					
1	Tolérances dimensionnelles								
1.1	Format			Conforme aux documents contractuels					
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 planéité			Très lisse	Lisse	Normale	Rugueuse		
1.7	Écart de planéité			< 1,0 %					
2	Épaisseur			Conforme aux documents contractuels					
2.1	Type d'ardoise pour épaisseur en palette			Très lisse	Lisse	Normale	Rugueuse		
2.2	variation épaisseur individuelle / nominale			+/- 35%					
3	Résistance								
3.1	MoR caractéristique			Transversal	51Mpa	Longitudinal	68Mpa	Conforme	
3.2	MoR moyen			Transversal	63Mpa	Longitudinal	82Mpa	Conforme	
4	Absorption d'eau			0,31%				Conforme	
5	Gel-dégel			Non requis				Conforme	
6	Essai de cycle thermique			T1				Conforme	
7	Teneur en carbonate			0,20%				Conforme	
8	exposition au SO2			≤ 20% carbonate		S1		Conforme	
9	Teneur en carbone non carbonaté			0,54%				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 ou bardage					

**EN 12326**

**Part 1: 2004  
Part 2: 2011**

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

Déclaration de performance éditée par et sous la responsabilité de IROSA SA

El Trigal, le 27/02/2014

Angel Nogueira Perez, Responsable qualité



**PIZARRAS SAMACA, S.A.**

32337 EL TRIGAL - Sobradelo de Valdeorras - Ourense (España) - Tl. 988 33 55 55 - Fax 988 33 55 00 - e-mail: samaca@samaca.com - www.samaca.com