



# DECLARATION DE PERFORMANCES

## N° 55/2014/001

Code d'identification du type de produit:

**SAMACA 55 - Juanita - Los Molinos :** 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		13/02/2014				Date de l'essai :		16/05/2014		Spécifications Techniques Harmonisées	
Caractéristiques						Performances					
1	Tolérances dimensionnelles										
1.1	Format										
						<b>Conforme aux documents contractuels</b>					
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							< 1,5 %			
2	Épaisseur										
						<b>Conforme aux documents contractuels</b>					
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	59,4Mpa		Longitudinal	67,5Mpa		Conforme		
3.2	MoR moyen		Transversal	47,6Mpa		Longitudinal	58,3Mpa		Conforme		
4	Absorption d'eau					0,23%				Conforme	
5	Gel-dégel					Non requis				Conforme	
6	Essai de cycle thermique					T1				Conforme	
7	Teneur en carbonate					0,1%				Conforme	
8	exposition au SO2		≤ 20% carbonate			S1				Conforme	
9	Teneur en carbone non carbonaté					0,40%				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 de 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 19/05/2014

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