



# DECLARATION DE PERFORMANCES

## N° 44/2015/001

Code d'identification du type de produit:

**SAMACA 44 - Vianzola - 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		Date de l'essai :				Spécifications Techniques Harmonisées	
22/10/2014		23/12/2014					
Caractéristiques		Performances				<b>EN 12326</b>  <b>Part 1: 2004</b> <b>Part 2: 2011</b>	
1	Tolérances dimensionnelles						
1.1	Format	<b>Conforme aux documents contractuels</b>					
1.2	Écart par rapport à la longueur déclarée	<± 5 mm			<b>Conforme</b>		
1.3	Écart par rapport à la largeur déclarée	<± 5 mm			<b>Conforme</b>		
1.4	Écart de perpendicularité	<± 1 %			<b>Conforme</b>		
1.5	Écart de rectitude des bords	≤ 5 mm ou 1 % (selon norme)			<b>Conforme</b>		
1.6	Type d'ardoise pour l'écart de planéité	Très lisse	Lisse	Normale	Rugueuse		
1.7	Écart de planéité	< 1,0 %					
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	<b>48Mpa</b>	Longitudinal	<b>56Mpa</b>		<b>Conforme</b>
3.2	MoR moyen	Transversal	<b>61Mpa</b>	Longitudinal	<b>69Mpa</b>	<b>Conforme</b>	
4	Absorption d'eau	0,32%			<b>Conforme</b>		
5	Gel-dégel	Non requis			<b>Conforme</b>		
6	Essai de cycle thermique	T1			<b>Conforme</b>		
7	Teneur en carbonate	0,77%			<b>Conforme</b>		
8	exposition au SO2	≤ 20% carbonate			<b>S1</b>	<b>Conforme</b>	
9	Teneur en carbone non carbonaté	0,57%			<b>Conforme</b>		
10	Exposition au feu en extérieur	Réputée satisfaisante			<b>Conforme</b>		
11	Réaction au feu	Réputée satisfaisante Classe A1			<b>Conforme</b>		
12	Émission de substances dangereuses	Aucune dans les conditions d'utilisation en tant que produits de toiture ou bardage					

\*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 02/03/2015

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