



DECLARATION DE PERFORMANCES

N° 33/2015/001

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		Date de l'essai :				Spécifications Techniques Harmonisées	
22/10/2014		23/12/2014					
Caractéristiques		Performances				EN 12326 Part 1: 2004 Part 2: 2011	
1	Tolérances dimensionnelles						
1.1	Format	Conforme aux documents contractuels					
1.2	Écart par rapport à la longueur déclarée	$< \pm 5 \text{ mm}$			Conforme		
1.3	Écart par rapport à la largeur déclarée	$< \pm 5 \text{ mm}$			Conforme		
1.4	Écart de perpendicularité	$< \pm 1 \%$			Conforme		
1.5	Écart de rectitude des bords	$\leq 5 \text{ mm ou } 1 \%$ (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	$\pm 35 \%$					
3	Résistance						
3.1	MoR caractéristique	Transversal	39Mpa	Longitudinal	63Mpa		Conforme
3.2	MoR moyen	Transversal	53Mpa	Longitudinal	80Mpa		Conforme
4	Absorption d'eau	0,28%			Conforme		
5	Gel-dégel	Non requis			Conforme		
6	Essai de cycle thermique	T1			Conforme		
7	Teneur en carbonate	0,54%			Conforme		
8	exposition au SO2	$\leq 20\% \text{ carbonate}$			S1	Conforme	
9	Teneur en carbone non carbonaté	0,47%			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					

*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