


Prestatieverklaring (DoP)

Het product voldoet aan de eisen van de CE-markering. De volgende tabel geeft de informatie die nodig is om de conformiteit aan te tonen. Dit document is een vertaling van de originele DoP van de groeve.

	
Geharmoniseerde norm: EN 12326-1:2014 EN 12326-2:2011	
Beoogd gebruik: dak- en gevelleien	
Referentie: 44/2014/001	
Afmetingen en variatie in afmeting	Komt overeen (afwijking: $< \pm 5$ mm)
Nominale dikte en variatie	5 mm ($< +/- 35\%$)
Afwijking in haaksheid	$< +/- 1\%$
Leitype voor afwijking in de vlakheid	Glad
Mechanische weerstand, karakteristieke MoR	Dwarsrichting 52,0 Mpa
	Lengterichting 67,0 Mpa
Waterabsorptie	W1 (0,38%)
Carbonaatgehalte	0,35%
Duurzaamheid waterabsorptie	W1 (0,38%)
Duurzaamheid vorst-dooi cyclus	Niet vereist
Duurzaamheid thermische cycli	T1
Duurzaamheid blootstelling zwaveldioxide	S1
Duurzaamheid koolstofgehalte (niet carbonaat gebonden)	Komt overeen 0,52%
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Geen onder de omstandigheden van dak- en gevelbekleding
Extern brandgedrag	Beoordeeld te volstaan
Reactie bij vuur	Beoordeeld te volstaan aan klasse A1

Conformiteitsverklaring

Wij bevestigen dat het dakbedekkingsproduct waaraan wordt gerefereerd in onderhavig CE-certificaat, overeenkomt met de eisen van de normen BS EN 12326-1:2014 inclusief bijlage ZA-verklaring van conformiteit met systeem 4.

Gevaarlijke stoffen

Alle dakbedekking producten zijn inert tenzij de fysische kenmerken van de individuele producten veranderen door behandeling. In gebruiksomstandigheden als dakbedekking of gevelbekleding geeft dit product geen gevaarlijke stoffen af.

Goedgekeurd door

Johanna Gruijthuijsen - de Wijs
Directeur





DECLARATION OF PERFORMANCES

N° 44/2014/001

Identification of the product- type:

SAMACA - Vianzola - Carballeda de Valdeorras : Slate for discontinuous roofing and cladding

Identification elements of the product :

Available on contractual documents and packaging : quarry, selection, size, thickness.

Use and European Standard of reference:

EN 12326-1 (2004) & -2(2011): Slate and stone elements for discontinuous roofing and cladding.

Producer:

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

Authorised representative:

System of assessment and verification of constancy of performance (AVCP):

System 4

Declared performances:

Date of sampling: 26/09/2013		Date of testing: 12/02/2014				Harmonized technical specifications	
Characteristics		Performances					
1	Dimensional tolerances					EN 12326 Part 1: 2004 Part 2: 2011	
1.1	Dimensions	According to contractual documents					
1.2	Deviation from declared length	$< \pm 5 \text{ mm}$		Pass			
1.3	Deviation from declared width	$< \pm 5 \text{ mm}$		Pass			
1.4	Deviation from squareness	$< \pm 1 \%$		Pass			
1.5	Deviation from straightness of edges	$\leq 5 \text{ mm or } 1 \%$ (according to applicable regulations)					Pass
1.6	Slate type for deviation from flatness	Very Smooth	Smooth	Normal	Textured		
1.7	Deviation from flatness		$< 1,0 \%$				
2	Thickness	According to contractual documents					
2.1	Slate type for packed thickness calculation	Very Smooth	Smooth	Normal	Textured		
2.2	Variation of individual/ nominal thickness		$\pm 35 \%$				
3	Strength						
3.1	Characteristic MOR	Transverse	52Mpa	Longitudinal	67Mpa		Pass
3.2	Average MOR	Transverse	63Mpa	Longitudinal	80Mpa		Pass
4	Water absorption	0,38%					Pass
5	Freeze thaw	Not required					Pass
6	Thermal cycle test	T1					Pass
7	Carbonate content	0,35%				Pass	
8	SO2 Exposure test	$\leq 20\%$ carbonate	S1			Pass	
9	Non-carbonate carbon content	0,52%				Pass	
10	External fire performance	Deemed to satisfy				Pass	
11	Reaction to fire	Deemed to satisfy class A1				Pass	
12	Release of dangerous substances	None in conditions of use as roofing or external cladding					

Information given is referenced to the test data except for any typographical errors.

Declaration of performance issued by and under the responsibility of IROSA, S.A.

El Trigal, 27/02/2014

Angel Nogueira Perez, Quality manager

