



Fabricante:		Pizarras Manada Vieja, S.A.					
	EN 12326-1:2004						
Numero de este documento comercial:		al: R	40-P	Fecha de em	nisión:	31/08/2015	
Documento comercial emitido por:				DEGONVAZ, S	.L.	, ,	
		yo, Carballeda	de Valdeorra	as, Ourense, Es	oaña		
Este documento e	cto descrito y	queda incon	npleto sin los r	esultados de			
ensayos y las condiciones requeridas por la Norma EN 12326-1:2004. Los ensayos y los criterios requeridos							
están incluidos er	n la Norma EN 12326	5-1:2004 y EN 1	2326-2:2011				
Fecha del ensayo	:		31/08/2	015			
Descripción del p	roducto y nombre co	omercial		R	40-P		
1 – Tolerancia din	nensionales						
Formatos			40x25 - 40x22 - 40x20 - 35x25 - 35x22 - 35x20 - 33x23				
			- 32x22 - 32x20 - 30x20 - 30x18 - 27x18 - 25x18				
Desviación de lon	gitud declarada		Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de and	cho declarado		Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de esc	cuadra declarado		Satisfactorio <± 1%				
Desviación rectitu	ud de los bordes		≤ 1% de la longitud				
Tipo de pizarra pa	ara la desviación de	planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Desviación de planeidad				<1.5%			
2 – Espesor			,				
Tipo de pizarra para el cálculo del espesor		Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa		
Espesor nominal	y variación				4.0mm±35%		
3 - Resistencia						2	
MoR característic	0		Transversal	33 N/mm <sup>2</sup>	Longitudinal	47 N/mm <sup>2</sup>	
4 – Absorción de	agua					W1 – 0.28%	
5 – Hielo			No requerido				
6 – Ensayo ciclo térmico						T1	
7 – Contenido carbonato			1.23%				
8 – Exposición SO <sup>2</sup>						S1	
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados			0.28%				
10 – Exposición al fuego			Satisfactorio				
11 – Reacción al fuego			Satisfactorio				
12 – Emisión de substancias peligrosas						Ninguna	
Firma del Responsable de Calidad.							





Fabricante:	Pizarras Manada Vieja, S.A.						
EN 12326-1:2004							
Numero de este documento comercial:		40-S	Fecha de em	nisión:	31/08/2015		
Documento come	Documento comercial emitido por:		Ε	DEGONVAZ, S	.L.		
Localización de la cantera: Casar			yo, Carballeda	de Valdeorra	as, Ourense, Esp	oaña	
Este documento establece la conformidad del producto descrito y queda incompleto sin los resultados						esultados de	
ensayos y las condiciones requeridas por la Norma EN 12326-1:2004. Los ensayos y los criterios requeridos							
están incluidos en	la Norma EN 1232	6-1:2004 y EN 1	2326-2:2011				
Fecha del ensayo:			31/08/2	.015			
Descripción del pr	oducto y nombre c	omercial		F	440-S		
1 – Tolerancia dim	nensionales						
Formatos			40x25 - 40x2	2 - 40x20 <del>-</del> 3	5x25 – 35x22 –	35x20 – 33x23	
			- 32x22 -	32x20 - 30x2	20 – 30x18 – 27	x18 – 25x18	
Desviación de longitud declarada			Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de anc	ho declarado		Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%				
Desviación rectitud de los bordes			≤ 1% de la longitud				
Tipo de pizarra para la desviación de planeidad		Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa		
Desviación de planeidad				<1.5%			
2 – Espesor							
Tipo de pizarra para el cálculo del espesor		Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa		
Espesor nominal y variación				4.0mm±35%			
3 - Resistencia							
MoR característico	0		Transversal	33 N/mm <sup>2</sup>	Longitudinal	47 N/mm <sup>2</sup>	
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.28%	
5 – Hielo		No requerido					
6 – Ensayo ciclo té	rmico					T1	
7 – Contenido carbonato						1.23%	
8 – Exposición SO <sup>2</sup>						S1	
9 – Contenido en				0.28%			
10 – Exposición al fuego			Satisfactorio				
11 – Reacción al fuego			Satisfactorio				
12 – Emisión de substancias peligrosas						Ninguna	
Firma del Responsable de Calidad.							





Fabricante:	Dizarras Manada Vinia S A						
rabilicante.	Pizarras Manada Vieja, S.A.  EN 12326-1:2004						
		R40-C	Fecha de em	nición.	21/09/2015		
			DEGONVAZ, S		31/08/2015		
Documento comercial emitido por:  Localización de la cantera:  Casa					2282		
			as, Ourense, Esp				
Este documento establece la conformidad del producto descrito y queda incompleto sin los resultados de							
ensayos y las condiciones requeridas por la Norma EN 12326-1:2004. Los ensayos y los criterios requeridos están incluidos en la Norma EN 12326-1:2004 y EN 12326-2:2011							
Fecha del ensayo:	0 1.2004 y EN	31/08/2	n15				
Descripción del producto y nombre o	omercial	31/00/2		R40-C			
1 – Tolerancia dimensionales	.omerciai		•	140 C			
Formatos		40×25 - 40×2	2 - 40×20 - 3	5v25 <u>- 25v22 -</u>	25v20 – 22v22		
Formatos			40x25 - 40x22 - 40x20 - 35x25 - 35x22 - 35x20 - 33x23 - 32x22 - 32x20 - 30x20 - 30x18 - 27x18 - 25x18				
Desviación de longitud declarada		JZAZZ	- 32x22 - 32x20 - 30x20 - 30x18 - 27x18 - 25x18  Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de ancho declarado		Satisfactorio <± 5mm					
Desviación de escuadra declarado		Satisfactorio <± 3///// Satisfactorio <± 1%					
Desviación rectitud de los bordes		≤ 1% de la longitud					
Tipo de pizarra para la desviación de	planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa		
Desviación de planeidad		inay iisa	2.50	<1.5%	Hugosa		
2 – Espesor							
Tipo de pizarra para el cálculo del es	pesor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa		
Espesor nominal y variación	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	inc.		4.0mm±35%	110.8000		
3 - Resistencia							
MoR característico		Transversal	33 N/mm <sup>2</sup>	Longitudinal	47 N/mm <sup>2</sup>		
4 – Absorción de agua			•		W1 – 0.28%		
5 – Hielo	No requerido						
6 – Ensayo ciclo térmico					T1		
7 – Contenido carbonato				1.23%			
8 – Exposición SO <sup>2</sup>					S1		
9 – Contenido en carbonatos no carb				0.28%			
10 – Exposición al fuego	Satisfactorio						
11 – Reacción al fuego		Satisfactorio					
12 – Emisión de substancias peligros	Ninguna						
Firma del Responsable de Calidad.							





Fabricante:		Pizarras Manada Vieja, S.A.					
	EN 12326-1:2004						
Numero de este documento comercial:		R40	Fecha de em	nisión:	31/08/2015		
Documento comercial emitido por:			DEGONVAZ, S.L.				
		yo, Carballeda	de Valdeorra	as, Ourense, Es	oaña		
Este documento e	ucto descrito y queda incompleto sin los resultados de						
ensayos y las condiciones requeridas por la Norma EN 12326-1:2004. Los ensayos y los criterios requeridos							
están incluidos er	n la Norma EN 12326	5-1:2004 y EN 1	2326-2:2011				
Fecha del ensayo	:		31/08/2	015			
Descripción del p	roducto y nombre co	omercial			R40		
1 – Tolerancia din	nensionales						
Formatos			40x25 - 40x2	2 - 40x20 <b>-</b> 3	5x25 – 35x22 –	35x20 – 33x23	
			- 32x22 - 32x20 - 30x20 - 30x18 - 27x18 - 25x18				
Desviación de lon	gitud declarada		Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de and	cho declarado		Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de esc	cuadra declarado		Satisfactorio <± 1%				
Desviación rectitu	ud de los bordes		≤ 1% de la longitud				
Tipo de pizarra pa	ara la desviación de <sub>l</sub>	planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Desviación de planeidad				<1.5%			
2 – Espesor			,				
Tipo de pizarra pa	ara el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Espesor nominal y variación				4.0mm±35%			
3 - Resistencia			,,				
MoR característico			Transversal	33 N/mm <sup>2</sup>	Longitudinal	47 N/mm <sup>2</sup>	
4 – Absorción de	agua					W1 – 0.28%	
5 – Hielo			No requerido				
6 – Ensayo ciclo térmico						T1	
7 – Contenido carbonato			1.23%				
8 – Exposición SO <sup>2</sup>						S1	
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados			0.28%				
10 – Exposición al fuego			Satisfactorio				
11 – Reacción al fuego			Satisfactorio				
12 – Emisión de substancias peligrosas						Ninguna	
Firma del Respon	sable de Calidad.					4 - 1 V - ~ -	