



Fabricante:		PIZA	RRAS MANAD	DA VIEJA, S.A.		
			26-1:2014	,		
Numero de este o	documento comercia		P (2025)	Fecha de en	nisión:	01/03/2025
Documento come	rcial emitido por:		PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la	•	Casa			as, Ourense, Es	paña
Este documento e	establece la conformi		•			
ensayos y las cond	diciones requeridas p	or la Norma El	N 12326-1:20	14. Los ensay	os y los criterio	s requeridos
están incluidos en	la Norma EN 12326-	-1:2014 y EN 12	326-2:2011			
Fecha del ensayo:		30	3/01/2025 al	01/03/2025		
Descripción del pr	roducto y nombre co	mercial		F	R40-P	
1 – Tolerancia dim	nensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2!	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -
			40x20 - 3	5x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	23 – 32x22 –
			32x2	$20 - 30 \times 20 - 3$	30x18 – 27x18 –	- 25x18
Desviación de lon	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de ano	cho declarado		Satisfactorio <± 5mm			
Desviación de esc	uadra declarado				Satis	sfactorio <± 1%
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud
Tipo de pizarra pa	ıra la desviación de p	laneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor						
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del espe	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	y variación				4.0mm±35%	
3 - Resistencia					1	
MoR característic	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%
5 – Hielo						No requerido
6 – Ensayo ciclo té						T1
7 – Contenido car	bonato					1.1%
8 – Exposición SO						S1
	carbonatos no carbo	natados				0.4%
10 – Exposición al	fuego					Satisfactorio
11 – Reacción al f						Satisfactorio
	ubstancias peligrosas					Ninguna
Firma del Respons	sable de Calidad.					
					J.I	Martinez Yañez
						0 0





Fabricante:		PIZA	RRAS MANAE	DA VIEJA, S.A.		_
		EN 123	26-1:2014			
Numero de este d	locumento comerci	al: R40-	S (2025)	Fecha de em	nisión:	01/03/2025
Documento come	rcial emitido por:		PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la	cantera:	Casa	yo, Carballeda	a de Valdeorra	as, Ourense, Esp	oaña
Este documento e	stablece la conform	nidad del produ	cto descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de
ensayos y las cond	diciones requeridas	por la Norma El	N 12326-1:20	14. Los ensayo	os y los criterio	s requeridos
están incluidos en	la Norma EN 12326	5-1:2014 y EN 12	2326-2:2011			
Fecha del ensayo:	os/01/2025 al 01/03/2025					
Descripción del pr	oducto y nombre co	omercial		F	R40-S	
1 – Tolerancia dim	nensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x25	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -
			40x20 - 3	35x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	23 – 32x22 –
			32x2	20 – 30x20 – 3	0x18 – 27x18 –	· 25x18
Desviación de long	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de and	ho declarado				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%			
Desviación rectitu					≤ 1%	6 de la longitud
	ra la desviación de	planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor						
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	variación variación				4.0mm±35%	
3 - Resistencia						
MoR característic	_		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%
5 – Hielo						No requerido
6 – Ensayo ciclo té						T1
7 – Contenido carl						1.1%
8 – Exposición SO						S1
	carbonatos no carbo	onatados				0.4%
10 – Exposición al						Satisfactorio
11 – Reacción al fu						Satisfactorio
	ubstancias peligrosa	S				Ninguna
Firma del Respons	sable de Calidad.					
					J.I	Martinez Yañez
						00





Fabricante:		PIZA	RRAS MANAE	DA VIEJA. S.A.		
			26-1:2014			
Numero de este d	locumento comercia	al: R4	0-MX (2025)	Fecha de em	nisión:	01/03/2025
Documento come	rcial emitido por:	l .	· ,	AS MANADA \	I	, ,
Localización de la	•	Casa			as, Ourense, Esp	oaña
Este documento e	stablece la conform	idad del produ	cto descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de
ensayos y las cond	diciones requeridas _l	oor la Norma El	N 12326-1:20	14. Los ensay	os y los criterio	s requeridos
están incluidos en	la Norma EN 12326	-1:2014 y EN 12	2326-2:2011			
Fecha del ensayo:	oa del ensayo: 08/01/2025 al 01/03/2025					
Descripción del pr	oducto y nombre co	mercial		R4	10-MX	
1 – Tolerancia dim	ensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2!	5 – 40x37.5 - 40	x25 - 40x22 -
			40x20 - 3	35x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	23 – 32x22 –
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	25x18
Desviación de long	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de anc	ho declarado		Satisfactorio <± 5mm			
Desviación de esc	uadra declarado				Satis	sfactorio <± 1%
Desviación rectitu	d de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud
	ra la desviación de p	olaneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor			1			
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	variación				4.0mm±35%	
3 - Resistencia					T	
MoR característico	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
4 – Absorción de a	ngua					W1 – 0.21%
5 – Hielo						No requerido
6 – Ensayo ciclo té						T1
7 – Contenido carl						1.1%
8 – Exposición SO						S1
	carbonatos no carbo	natados				0.4%
10 – Exposición al						Satisfactorio
11 – Reacción al fu						Satisfactorio
	ıbstancias peligrosa	s				Ninguna
Firma del Respons	sable de Calidad.					
					J.I	Martinez Yañez





Fabricante:		PI7A	RRAS MANAD	DA VIEJA. S.A.		
			26-1:2014	71207 () 517 (1		
Numero de este o	documento comercia		C (2025)	Fecha de en	nisión:	01/03/2025
Documento come	1	1	• •	AS MANADA \		,,
Localización de la	•	Casay			as, Ourense, Esp	paña
	establece la conformi		•		•	
	diciones requeridas p	•	-	•	•	
	Ia Norma EN 12326-			•	•	•
Fecha del ensayo:		08	3/01/2025 al	01/03/2025		
Descripción del pr	roducto y nombre co	mercial		F	R40-C	
1 – Tolerancia dim	nensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -
			40x20 - 3	35x25 – 35x22	2 – 35x20 – 33x2	23 – 32x22 –
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	· 25x18
Desviación de lon	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de and	cho declarado				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de esc	uadra declarado				Satis	sfactorio <± 1%
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud
Tipo de pizarra pa	ira la desviación de p	laneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor						
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del espo	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	y variación				4.0mm±35%	
3 - Resistencia						
MoR característic	_		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%
5 – Hielo						No requerido
6 – Ensayo ciclo té						T1
7 – Contenido car						1.1%
8 – Exposición SO						S1
	carbonatos no carbo	natados				0.4%
10 – Exposición al						Satisfactorio
11 – Reacción al fo						Satisfactorio
	ubstancias peligrosas					Ninguna
Firma del Respons	sable de Calidad.					
					J.I	Martinez Yañez
						0 0





Fabricante:		PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.					
		EN 123	26-1:2014	-			
Numero de este d	documento comercia	al: R55-	P (2025)	Fecha de em	isión:	01/03/2025	
Documento come	rcial emitido por:	·	PIZARR	AS MANADA V	/IEJA, S.A.		
Localización de la	cantera:	Casa	yo, Carballeda	a de Valdeorra	as, Ourense, Esp	oaña	
Este documento e	stablece la conform	nidad del produc	cto descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de	
ensayos y las cond	diciones requeridas	por la Norma EN	N 12326-1:20	14. Los ensayo	os y los criterio	s requeridos	
están incluidos en	la Norma EN 12326	5-1:2014 y EN 12	326-2:2011				
Fecha del ensayo:	ensayo: 08/01/2025 al 01/03/2025						
Descripción del pr	oducto y nombre co	omercial		R	R55-P		
1 – Tolerancia dim	nensionales						
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x25	5 – 40x37.5 - 40	x25 - 40x22 -	
			40x20 – 3	35x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	23 – 32x22 –	
			32x2	20 – 30x20 – 3	0x18 – 27x18 –	· 25x18	
Desviación de long	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm	
Desviación de anc	ho declarado		Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%				
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud	
Tipo de pizarra para la desviación de planeidad			N/1 !	Lisa	Normal	Rugosa	
Tipo de pizarra pa	ira la desviación de l	pianeidad	Muy lisa	Lisa	Normai	Nugosa	
Tipo de pizarra pa Desviación de plai		pianeidad	iviuy iisa	LISA	<1.5%	Nugosa	
		pianeidad	iviuy iisa	LISA		Nugosa	
Desviación de plar 2 – Espesor			Muy lisa	Lisa		Rugosa	
Desviación de plar 2 – Espesor	neidad ira el cálculo del esp		-		<1.5%		
Desviación de plar 2 – Espesor Tipo de pizarra pa	neidad ira el cálculo del esp		-		<1.5%		
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y	neidad ira el cálculo del esp / variación		-	Lisa	<1.5%		
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia	neidad ira el cálculo del esp / variación o		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico	neidad ira el cálculo del esp / variación o		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm ²	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a	neidad ira el cálculo del esp / variación o agua		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21%	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo	neidad ira el cálculo del esp y variación o agua érmico		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té	neidad ira el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO ²	neidad ira el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1%	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO ²	neidad ira el cálculo del esp / variación o agua érmico bonato 2 carbonatos no carbo	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO ² 9 – Contenido en o	neidad ira el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato 2 carbonatos no carbo fuego	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4%	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO ² 9 – Contenido en o 10 – Exposición al 11 – Reacción al fu	neidad ira el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato 2 carbonatos no carbo fuego	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO ² 9 – Contenido en o 10 – Exposición al 11 – Reacción al fu	neidad ira el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosa	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO ² 9 – Contenido en o 10 – Exposición al 11 – Reacción al fu 12 – Emisión de su	neidad ira el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosa	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35% Longitudinal	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio	





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.					
3			26-1:2014	,		
Numero de este d	documento comercia	il: R55-	S (2025)	Fecha de em	isión:	01/03/2025
Documento come	rcial emitido por:		• •	AS MANADA V	IEJA, S.A.	, ,
Localización de la	•	Casa			ıs, Ourense, Esp	paña
Este documento e	establece la conform		•			
ensayos y las cond	diciones requeridas p	oor la Norma El	N 12326-1:20	14. Los ensayo	os y los criterio:	s requeridos
están incluidos en	la Norma EN 12326	-1:2014 y EN 12	326-2:2011			-
Fecha del ensayo:		30	3/01/2025 al	01/03/2025		
Descripción del pr	oducto y nombre co	mercial		R	155-S	
1 – Tolerancia dim	nensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x25	5 – 40x37.5 - 40	x25 - 40x22 -
			40x20 – 3	5x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	3 – 32x22 –
			32x2	20 - 30x20 - 3	0x18 – 27x18 –	25x18
Desviación de lon	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de and	tho declarado				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%			
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud
Tipo de pizarra pa	ra la desviación de p	laneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor						
	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	/ variación				5.5mm±35%	
2 Danistansia						
3 - Resistencia						
MoR característic	_		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
	_		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ² W1 – 0.21%
MoR característic 4 – Absorción de a 5 – Hielo	agua		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	·
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té	agua érmico		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	W1 – 0.21% No requerido T1
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido car	agua érmico bonato		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	W1 – 0.21% No requerido T1 1.1%
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo te 7 – Contenido car 8 – Exposición SO	érmico bonato		Transversal	41N/mm²	Longitudinal	W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo te 7 – Contenido car 8 – Exposición SO 9 – Contenido en a	agua érmico bonato 2 carbonatos no carbo	natados	Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4%
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo te 7 – Contenido car 8 – Exposición SO 9 – Contenido en a 10 – Exposición al	érmico bonato 2 carbonatos no carbo fuego	natados	Transversal	41N/mm²	Longitudinal	W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo te 7 – Contenido car 8 – Exposición SO 9 – Contenido en 10 – Exposición al 11 – Reacción al fr	ermico bonato carbonatos no carbo fuego		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido car 8 – Exposición SO 9 – Contenido en a 10 – Exposición al 11 – Reacción al fe 12 – Emisión de su	érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosas		Transversal	41N/mm²	Longitudinal	W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo te 7 – Contenido car 8 – Exposición SO 9 – Contenido en a 10 – Exposición al 11 – Reacción al fr	érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosas		Transversal	41N/mm²		W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio Ninguna
MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido car 8 – Exposición SO 9 – Contenido en a 10 – Exposición al 11 – Reacción al fe 12 – Emisión de su	érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosas		Transversal	41N/mm²		W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.					
i abilicalite.			26-1:2014	VA VILJA, J.A.		
Numero de este o	documento comercia			Fecha de em	nisión:	01/03/2025
Documento come		ai. NO	· ,			01/03/2023
Localización de la	•	Caca	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A. ayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
	establece la conform		•			
	diciones requeridas	-	-	•	•	
	n la Norma EN 12326	-		14. LOS Elisayo	os y los criterios	s requeriuos
Fecha del ensayo:			3/01/2025 al	01/03/2025		
	· roducto y nombre co		 	· ·	55-MX	
1 – Tolerancia dim		Jillerciai		N.)2-IVIX	
	nensionales		C0-20 F0)	5 – 40x37.5 - 40	v2F 40v22
Formatos					– 40x37.5 - 40 – 35x20 – 33x2	
					– 33x20 – 33x2 – 30x18 – 27x18 –	
Desviación de long	gitud doclarada		3282	<u>20 – 30x20 – 3</u>		ctorio <± 5mm
Desviación de long	•					
Desviación de and			Satisfactorio <± 5mm Satisfactorio <± 1%			
Desviación rectitud de los bordes			Muy lisa Lisa Normal Rugosa			
Tipo de pizarra para la desviación de planeidad			Muylica	Lica	Normal	Dugoca
		planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla		planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal <1.5%	Rugosa
Desviación de plas 2 – Espesor	neidad		-		<1.5%	
Desviación de plas 2 – Espesor Tipo de pizarra pa	neidad ara el cálculo del esp		Muy lisa Muy lisa	Lisa Lisa	<1.5% Normal	Rugosa Rugosa
Desviación de plar 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y	neidad ara el cálculo del esp		-		<1.5%	
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia	neidad ara el cálculo del esp y variación		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico	neidad ara el cálculo del esp y variación o		-	Lisa	<1.5% Normal	Rugosa 52N/mm ²
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a	neidad ara el cálculo del esp y variación o		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm ² W1 – 0.21%
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato		Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1%
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO 9 – Contenido en o	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato 2 carbonatos no carbo	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4%
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO 9 – Contenido en o 10 – Exposición al	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato c carbonatos no carbo l fuego	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO 9 – Contenido en o 10 – Exposición al 11 – Reacción al fu	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato 2 carbonatos no carbo l fuego	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO 9 – Contenido en o 10 – Exposición al 11 – Reacción al fu 12 – Emisión de su	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo l fuego uego ubstancias peligrosa	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35%	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio
Desviación de plan 2 – Espesor Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 – Absorción de a 5 – Hielo 6 – Ensayo ciclo té 7 – Contenido carl 8 – Exposición SO 9 – Contenido en o 10 – Exposición al 11 – Reacción al fu	neidad ara el cálculo del esp y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo l fuego uego ubstancias peligrosa	pesor	Muy lisa	Lisa	<1.5% Normal 5.5mm±35% Longitudinal	Rugosa 52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.					
			26-1:2014	,		
Numero de este d	documento comercia	al: R55-0	C (2025)	Fecha de em	isión:	01/03/2025
Documento come	rcial emitido por:	<u> </u>	• •	AS MANADA V	IEJA, S.A.	
Localización de la	•	Casa	yo, Carballeda	de Valdeorra	ıs, Ourense, Esp	oaña
Este documento e	establece la conform	idad del produc	to descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de
ensayos y las cond	diciones requeridas p	oor la Norma EN	N 12326-1:20	14. Los ensayo	os y los criterios	s requeridos
están incluidos en	la Norma EN 12326	-1:2014 y EN 12	326-2:2011			
Fecha del ensayo:		30	3/01/2025 al	01/03/2025		
Descripción del pr	oducto y nombre co	mercial		R	55-C	
1 – Tolerancia dim	nensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x25	5 – 40x37.5 - 40	x25 - 40x22 -
			40x20 - 3	5x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	3 – 32x22 –
			32x2	$20 - 30 \times 20 - 3$	0x18 – 27x18 –	25x18
Desviación de long	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de anc	ho declarado				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de esc	uadra declarado				Satis	sfactorio <± 1%
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	de la longitud
Tipo de pizarra pa	ra la desviación de p	olaneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor						
•	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
•		esor	Muy lisa	Lisa	Normal 5.5mm±35%	Rugosa
Tipo de pizarra pa		esor	Muy lisa	Lisa		Rugosa
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y	y variación	esor	Muy lisa Transversal			Rugosa 52N/mm ²
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia	y variación o	esor	-		5.5mm±35%	<u>-</u>
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo	y variación o agua	esor	-		5.5mm±35%	52N/mm²
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a	y variación o agua	esor	-		5.5mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21%
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo	y variación o agua érmico	esor	-		5.5mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO	y variación o agua érmico bonato		-		5.5mm±35%	52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO	y variación o agua érmico bonato		-		5.5mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1%
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO 9 - Contenido en o 10 - Exposición al	y variación o agua érmico bonato 2 carbonatos no carbo fuego		-		5.5mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu	y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego	natados	-		5.5mm±35%	52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu 12 - Emisión de su	y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosas	natados	-		5.5mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu	y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosas	natados	-		5.5mm±35% Longitudinal	52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio Ninguna
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu 12 - Emisión de su	y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosas	natados	-		5.5mm±35% Longitudinal	52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio





Fabricante:		PIZ	ARRAS MANA	DA VIEJA, S.A.		
		EN 12	326-1:2014			
Numero de este d	locumento comerci	al: R70	-P (2025)	Fecha de em	nisión:	01/03/2025
Documento come	rcial emitido por:		PIZARRA	AS MANADA V	/IEJA, S.A.	
Localización de la	cantera:	Casa	ayo, Carballeda	a de Valdeorra	as, Ourense, Esp	oaña
Este documento e	stablece la conform	nidad del produ	icto descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de
ensayos y las cond	diciones requeridas	por la Norma E	N 12326-1:20	14. Los ensayo	os y los criterio	s requeridos
están incluidos en	la Norma EN 12326	5-1:2014 y EN 1	2326-2:2011			
Fecha del ensayo:	70: 08/01/2025 al 01/03/2025					
Descripción del pr	oducto y nombre co	omercial		F	R70-P	
1 – Tolerancia dim	ensionales					
Formatos			60x30 - 50	0x37.5 – 50x25	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -
			40x20 - 3	35x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	23 – 32x22 –
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	· 25x18
Desviación de lon	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de and	ho declarado				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%			
Desviación rectitu	d de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud
Tipo de pizarra pa	ra la desviación de	planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor				,		
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	variación				7.0mm±35%	
3 - Resistencia				1		
MoR característic	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
4 – Absorción de a	ngua					W1 – 0.21%
5 – Hielo						No requerido
6 – Ensayo ciclo té	rmico					T1
7 – Contenido carl	oonato					1.1%
8 – Exposición SO	2					S1
9 – Contenido en	carbonatos no carbo	onatados				0.4%
10 – Exposición al	fuego					Satisfactorio
11 – Reacción al fu						Satisfactorio
	ıbstancias peligrosa	ıs				Ninguna
Firma del Respons	sable de Calidad.					
					J.I	Martinez Yañez
						0 0





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.					
Tabricance:			26-1:2014	77 (71237 () 3.7 ()		
Numero de este d	documento comercia		S (2025)	Fecha de en	nisión:	01/03/2025
Documento come		1	· · ·	AS MANADA \		,,
Localización de la		Casa			as, Ourense, Esp	oaña
-	establece la conform		•		•	
	diciones requeridas p	•	-	•	•	
	n la Norma EN 12326			•	•	•
Fecha del ensayo:		08	3/01/2025 al	01/03/2025		
Descripción del pr	roducto y nombre co	mercial		F	R70-S	
1 – Tolerancia dim	nensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -
			40x20 - 3	35x25 – 35x22	– 35x20 – 33x2	23 – 32x22 –
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	· 25x18
Desviación de lon	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de ano	cho declarado				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%			
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud
Tipo de pizarra pa	ra la desviación de p	laneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor						
Tipo de pizarra pa	ara el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	y variación				7.0mm±35%	
3 - Resistencia						
MoR característic			Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%
5 – Hielo						No requerido
6 – Ensayo ciclo té						T1
7 – Contenido car						1.1%
8 – Exposición SO						S1
	carbonatos no carbo	natados				0.4%
10 – Exposición al						Satisfactorio
11 – Reacción al fo						Satisfactorio
	ubstancias peligrosas	5				Ninguna
Firma del Respons	sable de Calidad.					
					J.I	Martinez Yañez
						00





Fabricante:		PIZA	RRAS MANAD	OA VIEJA, S.A.	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.					
			26-1:2014	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>						
Numero de este d	documento comercia	al: R7	0-MX (2025)	Fecha de em	isión:	01/03/2025				
Documento come	rcial emitido por:		PIZARRA	AS MANADA V	IEJA, S.A.					
Localización de la	cantera:	Casa	yo, Carballeda	de Valdeorra	ıs, Ourense, Esp	aña				
Este documento e	establece la conform	nidad del produc	to descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de				
ensayos y las conc	diciones requeridas	por la Norma EN	N 12326-1:20	14. Los ensayo	os y los criterio:	s requeridos				
están incluidos en	la Norma EN 12326	5-1:2014 y EN 12	326-2:2011							
Fecha del ensayo:	Fecha del ensayo: 08/01/2025 al 01/03/2025									
Descripción del pr	oducto y nombre co	omercial		R7	'0-MX					
1 – Tolerancia dim	nensionales									
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x25	5 – 40x37.5 - 40	x25 - 40x22 -				
			40x20 - 3	5x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	3 – 32x22 –				
			32x2	20 – 30x20 – 3	0x18 – 27x18 –	25x18				
Desviación de long	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm				
Desviación de anc	tho declarado		Satisfactorio <± 5mm							
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%							
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	de la longitud				
Tipo de pizarra pa	ra la desviación de	planeidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa				
Desviación de plar	neidad				<1.5%					
2 – Espesor										
•	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa				
•		esor	Muy lisa	Lisa	Normal 7.0mm±35%	Rugosa				
Tipo de pizarra pa		esor	Muy lisa	Lisa		<u> </u>				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y	y variación	esor	Muy lisa Transversal			Rugosa 52N/mm ²				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia	y variación o	esor	-		7.0mm±35%	· ·				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico	y variación o	esor	-		7.0mm±35%	52N/mm²				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a	y variación o agua	Desor	-		7.0mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21%				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo	y variación o agua érmico	esor	-		7.0mm±35%	52N/mm² W1 – 0.21% No requerido				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té	y variación o agua érmico bonato	Desor	-		7.0mm±35%	52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO ²	y variación o agua érmico bonato		-		7.0mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4%				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO ² 9 - Contenido en o 10 - Exposición al	y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego		-		7.0mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO ² 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu	y variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego	onatados	-		7.0mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4%				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO ² 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu 12 - Emisión de su	variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosa	onatados	-		7.0mm±35%	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO ² 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu	variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosa	onatados	-		7.0mm±35% Longitudinal	52N/mm² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio Ninguna				
Tipo de pizarra pa Espesor nominal y 3 - Resistencia MoR característico 4 - Absorción de a 5 - Hielo 6 - Ensayo ciclo té 7 - Contenido carl 8 - Exposición SO ² 9 - Contenido en o 10 - Exposición al 11 - Reacción al fu 12 - Emisión de su	variación o agua érmico bonato carbonatos no carbo fuego uego ubstancias peligrosa	onatados	-		7.0mm±35% Longitudinal	52N/mm ² W1 – 0.21% No requerido T1 1.1% S1 0.4% Satisfactorio Satisfactorio				





Fabricante:		ΡΙ7Δ	RRAS MANAD	A VIEJA. S.A		
. abricante.			26-1:2014	,, vilum, J.M.		
Numero de este o	documento comercia		C (2025)	Fecha de en	nisión:	01/03/2025
Documento come		1	• •	AS MANADA \		,,
Localización de la	•	Casa			as, Ourense, Esp	paña
	establece la conform		•		•	
	diciones requeridas p	•	-	•	•	
	la Norma EN 12326			- 11 - 20 - 211 -21 ,	, 100 01100110	o i equionale
Fecha del ensayo:			3/01/2025 al	01/03/2025		
	oducto y nombre co		,		R70-C	
1 – Tolerancia dim	nensionales					
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2	5 – 40x37.5 - 40	x25 - 40x22 -
			40x20 – 3	35x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	23 – 32x22 –
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	· 25x18
Desviación de lon	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de and	tho declarado				Satisfa	ctorio <± 5mm
Desviación de esc	uadra declarado				Satis	sfactorio <± 1%
Desviación rectitu	ıd de los bordes				≤ 1%	6 de la longitud
Tipo de pizarra pa	ra la desviación de p	laneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Desviación de pla	neidad				<1.5%	
2 – Espesor						
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa
Espesor nominal y	/ variación				7.0mm±35%	
3 - Resistencia						
MoR característic	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%
5 – Hielo						No requerido
6 – Ensayo ciclo té	érmico					T1
7 – Contenido car						1.1%
8 – Exposición SO						S1
	carbonatos no carbo	natados				0.4%
10 – Exposición al	fuego					Satisfactorio
11 – Reacción al f						Satisfactorio
	ubstancias peligrosas	3				Ninguna
Firma del Respons	sable de Calidad.					
					J.I	Martinez Yañez
						0.0





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.							
	EN 12326-1:2014							
		90-P (2025) Fecha de emisión:			01/03/2025			
Documento comercial emitido por:			AS MANADA V	/IEJA, S.A.				
					as, Ourense, Esp	oaña		
Este documento e	establece la conform	idad del produc	cto descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de		
ensayos y las cond	diciones requeridas	por la Norma El	N 12326-1:20	14. Los ensayo	os y los criterio	s requeridos		
están incluidos en	están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011							
Fecha del ensayo:		08	3/01/2025 al	01/03/2025				
Descripción del pr	roducto y nombre co	mercial			R90-P			
1 – Tolerancia dim	nensionales							
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x25	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -		
			40x20 - 3	35x25 – 35x22	-35x20 - 33x2	23 – 32x22 –		
			32x20 - 30x20 - 30x18 - 27x18 - 25x18					
Desviación de lon	gitud declarada		Satisfactorio <± 5mm					
Desviación de and	cho declarado		Satisfactorio <± 5mm					
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%					
Desviación rectitu	ıd de los bordes		≤ 1% de la longitud					
Tipo de pizarra pa	ıra la desviación de ¡	olaneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa		
Desviación de planeidad				<1.5%				
2 – Espesor								
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa		
Espesor nominal y	y variación				9mm±35%			
3 - Resistencia					1			
MoR característic	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²		
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%		
5 – Hielo						No requerido		
6 – Ensayo ciclo té						T1		
7 – Contenido car	bonato					1.1%		
8 – Exposición SO						S1		
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados			0.4%					
10 – Exposición al fuego			Satisfactorio					
11 – Reacción al fuego			Satisfactorio					
12 – Emisión de substancias peligrosas						Ninguna		
Firma del Respons	sable de Calidad.							
					J.I	Martinez Yañez		
						0 0		





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.						
. abricante.	EN 12326-1:2014						
Numero de este o	documento comercia		90-S (2025)	Fecha de em	nisión:	01/03/2025	
Documento comercial emitido por:		• • •	AS MANADA \		01,00,2020		
					as, Ourense, Es _l	paña	
			•				
	Este documento establece la conformidad del producto descrito y queda incompleto sin los resultados de ensayos y las condiciones requeridas por la Norma EN 12326-1:2014. Los ensayos y los criterios requeridos						
	ı la Norma EN 12326-			- 11 -00 01104,	, 100 01110110	5 : eque:::ae5	
Fecha del ensayo:		-	3/01/2025 al	01/03/2025			
	roducto y nombre co		, , , , , ,		R90-S		
1 – Tolerancia dim							
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2!	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -	
					– 35x20 – 33x2		
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	- 25x18	
Desviación de longitud declarada					Satisfa	ctorio <± 5mm	
Desviación de ancho declarado			Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de escuadra declarado			Satisfactorio <± 1%				
Desviación rectitu	ıd 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 pa	ra el cálculo del espe	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Espesor nominal y variación				9mm±35%			
3 - Resistencia							
MoR característic	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²	
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%	
5 – Hielo						No requerido	
6 – Ensayo ciclo té	érmico					T1	
7 – Contenido carl	bonato					1.1%	
8 – Exposición SO						S1	
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados			0.4%				
10 – Exposición al fuego			Satisfactorio				
11 – Reacción al fuego			Satisfactorio				
12 – Emisión de substancias peligrosas						Ninguna	
Firma del Respons	sable de Calidad.						
					J.I	Martinez Yañez	
						00	





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.						
	EN 12326-1:2014						
Numero de este d	documento comercia	al: R90-N	ЛХ (2025)	Fecha de en	nisión:	01/03/2025	
Documento comercial emitido por:		PIZARRA	AS MANADA V	/IEJA, S.A.			
Localización de la	cantera:	Casa	yo, Carballeda	a de Valdeorr	as, Ourense, Esp	oaña	
Este documento e	establece la conform	idad del produ	cto descrito y	queda incom	pleto sin los re	sultados de	
ensayos y las cond	diciones requeridas _l	oor la Norma El	N 12326-1:20	14. Los ensay	os y los criterio	s requeridos	
están incluidos en	la Norma EN 12326	-1:2014 y EN 12	2326-2:2011				
Fecha del ensayo:		0	8/01/2025 al	01/03/2025			
Descripción del pr	roducto y nombre co	mercial		R	90-MX		
1 – Tolerancia dim	nensionales						
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2	5 – 40x37.5 - 40)x25 - 40x22 -	
			40x20 - 3	35x25 – 35x22	2 – 35x20 – 33x2	23 – 32x22 –	
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	· 25x18	
Desviación de lon	gitud declarada				Satisfa	ctorio <± 5mm	
Desviación de and	cho declarado		Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%				
Desviación rectitu	ıd de los bordes		≤ 1% de la longitud				
Tipo de pizarra pa	ıra la desviación de p	olaneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Desviación de pla	neidad				<1.5%		
2 – Espesor							
Tipo de pizarra pa	ra el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Espesor nominal y	y variación				9mm±35%		
3 - Resistencia							
MoR característic	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²	
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%	
5 – Hielo						No requerido	
6 – Ensayo ciclo té	érmico					T1	
7 – Contenido carl	bonato					1.1%	
8 – Exposición SO ²						S1	
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados						0.4%	
10 – Exposición al	Satisfactorio						
11 – Reacción al fuego			Satisfactorio				
12 – Emisión de substancias peligrosas						Ninguna	
Firma del Respons	sable de Calidad.						
					J.I	Martinez Yañez	
						00	





Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.						
	EN 12326-1:2014						
		890-C (2025) Fecha de emisión:			01/03/2025		
Documento comercial emitido por:			AS MANADA \		,,		
-					as, Ourense, Esp	oaña	
Este documento e							
	diciones requeridas	•	-	•	•		
	la Norma EN 12326			•	•	•	
Fecha del ensayo:			3/01/2025 al	01/03/2025			
Descripción del pi	roducto y nombre co	mercial			R90-C		
1 – Tolerancia din	nensionales						
Formatos			60x30 - 50)x37.5 – 50x2	5 – 40x37.5 - 40	x25 - 40x22 -	
			40x20 – 3	35x25 – 35x22	2 – 35x20 – 33x2	23 – 32x22 –	
			32x2	20 – 30x20 – 3	30x18 – 27x18 –	25x18	
Desviación de longitud declarada			Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de ancho declarado			Satisfactorio <± 5mm				
Desviación de esc	uadra declarado		Satisfactorio <± 1%				
Desviación rectitu	ıd de los bordes		≤ 1% de la longitud				
Tipo de pizarra pa	ra la desviación de p	olaneidad	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Desviación de pla	neidad				<1.5%		
2 – Espesor							
Tipo de pizarra pa	ara el cálculo del esp	esor	Muy lisa	Lisa	Normal	Rugosa	
Espesor nominal y	y variación				9mm±35%		
3 - Resistencia							
MoR característic	0		Transversal	41N/mm ²	Longitudinal	52N/mm ²	
4 – Absorción de a	agua					W1 – 0.21%	
5 – Hielo						No requerido	
6 – Ensayo ciclo te	érmico					T1	
7 – Contenido car	bonato					1.1%	
8 – Exposición SO	2					S1	
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados						0.4%	
10 – Exposición al fuego			Satisfactorio				
11 – Reacción al fuego			Satisfactorio				
12 – Emisión de substancias peligrosas						Ninguna	
Firma del Respon	sable de Calidad.						
					J.I	Martinez Yañez	
i							