




DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R40-P (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R40-P			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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 \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R40-S (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R40-S			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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 \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez 


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R40-MX (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R40-MX			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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 \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R40-C (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R40-C			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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 \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R55-P (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R55-P			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			5.5mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez 


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R55-S (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R55-S			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			5.5mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R55-MX (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R55-MX			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			5.5mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R55-C (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R55-C			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			5.5mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R70-P (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R70-P			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			7.0mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R70-S (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R70-S			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			7.0mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R70-MX (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R70-MX			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			7.0mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R70-C (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R70-C			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			7.0mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				


DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R90-P (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R90-P			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			9mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R90-S (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R90-S			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			9mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez 

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R90-MX (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R90-MX			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			9mm \pm 35%	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
EN 12326-1:2014				
Numero de este documento comercial:	R90-C (2024)	Fecha de emisión:	01/03/2024	
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.			
Localización de la cantera:	Casayo, Carballeda de Valdeorras, Ourense, España			
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 están incluidos en la Norma EN 12326-1:2014 y EN 12326-2:2011				
Fecha del ensayo:	30/01/2024 al 01/03/2024			
Descripción del producto y nombre comercial	R90-C			
1 – Tolerancia dimensionales				
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 – 40x37.5 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18			
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $\leq \pm 5\text{mm}$			
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $\leq \pm 1\%$			
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ 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			9mm $\pm 35\%$	
3 - Resistencia				
MoR característico	Transversal	39,5N/mm ²	Longitudinal	48,6N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0.19%			
5 – Hielo	No requerido			
6 – Ensayo ciclo térmico	T1			
7 – Contenido carbonato	1.3%			
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 sustancias peligrosas	Ninguna			
Firma del Responsable de Calidad.				
				J.Martinez Yañez
				