

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.		
EN 12326-1:2014			
Numero de este documento comercial:	R45-P (05-2024)	Fecha de emisión:	30/02/2024
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.		
Localización de la cantera:	Casayo, Orense, 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, EN 12326-2:2011 y la marca NF-228			
Fecha del ensayo:	Del 15/01/2024 al 30/02/2024		
Descripción del producto y nombre comercial	R45-P		
1 – Tolerancia dimensionales			
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18		
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $<\pm 1\%$		
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ de la longitud		
Tipo de pizarra para la desviación de planeidad	D1 - TP	D2 - TP	D2 - P
Desviación de planeidad	X		
2 – Espesor			
Espesor nominal y variación	4,5mm $\pm 25\%$		
3 - Resistencia			
MoR característico	Transversal	53 N/mm ²	Longitudinal 59 N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0,21%		
5 – Hielo	No requerido		
6 – Ensayo ciclo térmico	T1		
7 – Contenido carbonato	1,8%		
8 – Exposición SO ²	S1		
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados	0,3%		
10 – Exposición al fuego	Satisfactorio		
11 – Reacción al fuego	Satisfactorio		
12 – Emisión de sustancias peligrosas	Ninguna		
Firma del Responsable de Calidad.			

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.		
EN 12326-1:2014			
Numero de este documento comercial:	R45-S (05-2024)	Fecha de emisión:	30/02/2024
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.		
Localización de la cantera:	Casayo, Orense, 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, EN 12326-2:2011 y la marca NF-228			
Fecha del ensayo:	Del 15/01/2024 al 30/02/2024		
Descripción del producto y nombre comercial	R45-S		
1 – Tolerancia dimensionales			
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18		
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $<\pm 1\%$		
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ de la longitud		
Tipo de pizarra para la desviación de planeidad	D1 - TP	D2 - TP	D2 - P
Desviación de planeidad			X
2 – Espesor			
Espesor nominal y variación	4,5mm $\pm 25\%$		
3 - Resistencia			
MoR característico	Transversal	53 N/mm ²	Longitudinal 59 N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0,21%		
5 – Hielo	No requerido		
6 – Ensayo ciclo térmico	T1		
7 – Contenido carbonato	1,8%		
8 – Exposición SO ²	S1		
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados	0,3%		
10 – Exposición al fuego	Satisfactorio		
11 – Reacción al fuego	Satisfactorio		
12 – Emisión de sustancias peligrosas	Ninguna		
Firma del Responsable de Calidad.			

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Fabricante:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.		
EN 12326-1:2014			
Numero de este documento comercial:	R45-MX (05-2024)	Fecha de emisión:	30/02/2024
Documento comercial emitido por:	PIZARRAS MANADA VIEJA, S.A.		
Localización de la cantera:	Casayo, Orense, 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, EN 12326-2:2011 y la marca NF-228			
Fecha del ensayo:	Del 15/01/2024 al 30/02/2024		
Descripción del producto y nombre comercial	R45-MX (Mezcla R45-P y R45-S)		
1 – Tolerancia dimensionales			
Formatos	60x30 – 50x37.5 – 50x25 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18		
Desviación de longitud declarada	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
Desviación de ancho declarado	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
Desviación de escuadra declarado	Satisfactorio $<\pm 1\%$		
Desviación rectitud de los bordes	$\leq 1\%$ de la longitud		
Tipo de pizarra para la desviación de planeidad	D1 - TP	D2 - TP	D2 - P
Desviación de planeidad			X
2 – Espesor			
Espesor nominal y variación	4,5mm $\pm 25\%$		
3 - Resistencia			
MoR característico	Transversal	53 N/mm ²	Longitudinal 59 N/mm ²
4 – Absorción de agua	W1 – 0,21%		
5 – Hielo	No requerido		
6 – Ensayo ciclo térmico	T1		
7 – Contenido carbonato	1,8%		
8 – Exposición SO ²	S1		
9 – Contenido en carbonatos no carbonatados	0,3%		
10 – Exposición al fuego	Satisfactorio		
11 – Reacción al fuego	Satisfactorio		
12 – Emisión de sustancias peligrosas	Ninguna		
Firma del Responsable de Calidad.			