



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

<b>Fabricante:</b>	Pizarras Manada Vieja, S.A.		
<b>EN 12326-1:2014</b>			
<b>Numero de este documento comercial:</b>	H40-P (05-2017)	<b>Fecha de emisión:</b>	31/05/2017
<b>Documento comercial emitido por:</b>	DEGONVAZ, S.L.		
<b>Localización de la cantera:</b>	La Baña, Encinedo, León, 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			
<b>Fecha del ensayo:</b>	Del 12/04/2017 al 19/05/2017		
<b>Descripción del producto y nombre comercial</b>	H40-P		
<b>1 – Tolerancia dimensionales</b>			
<b>Formatos</b>	60x30 – 50x37.5 – 50x25 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18		
<b>Desviación de longitud declarada</b>	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
<b>Desviación de ancho declarado</b>	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
<b>Desviación de escuadra declarado</b>	Satisfactorio $<\pm 1\%$		
<b>Desviación rectitud de los bordes</b>	$\leq 1\%$ de la longitud		
<b>Tipo de pizarra para la desviación de planeidad</b>	<b>D1 - TP</b>	<b>D2 - TP</b>	<b>D2 - P</b>
<b>Desviación de planeidad</b>	X		
<b>2 – Espesor</b>			
<b>Espesor nominal y variación</b>	4.0mm $\pm 25\%$		
<b>3 - Resistencia</b>			
<b>MoR característico</b>	<b>Transversal</b>	26 N/mm <sup>2</sup>	<b>Longitudinal</b> 61 N/mm <sup>2</sup>
<b>4 – Absorción de agua</b>	W1 - 0.32%		
<b>5 – Hielo</b>	No requerido		
<b>6 – Ensayo ciclo térmico</b>	T1		
<b>7 – Contenido carbonato</b>	0.28%		
<b>8 – Exposición SO<sup>2</sup></b>	S1		
<b>9 – Contenido en carbonatos no carbonatados</b>	0.53%		
<b>10 – Exposición al fuego</b>	Satisfactorio		
<b>11 – Reacción al fuego</b>	Satisfactorio		
<b>12 – Emisión de sustancias peligrosas</b>	Ninguna		
<b>Firma del Responsable de Calidad.</b>			
			<b>J. Martinez Yañez</b> 

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

<b>Fabricante:</b>	Pizarras Manada Vieja, S.A.		
<b>EN 12326-1:2014</b>			
<b>Numero de este documento comercial:</b>	H40-S (05-2017)	<b>Fecha de emisión:</b>	31/05/2017
<b>Documento comercial emitido por:</b>	DEGONVAZ, S.L.		
<b>Localización de la cantera:</b>	La Baña, Encinedo, León, 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			
<b>Fecha del ensayo:</b>	Del 12/04/2017 al 19/05/2017		
<b>Descripción del producto y nombre comercial</b>	H40-S		
<b>1 – Tolerancia dimensionales</b>			
<b>Formatos</b>	60x30 – 50x37.5 – 50x25 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18		
<b>Desviación de longitud declarada</b>	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
<b>Desviación de ancho declarado</b>	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
<b>Desviación de escuadra declarado</b>	Satisfactorio $<\pm 1\%$		
<b>Desviación rectitud de los bordes</b>	$\leq 1\%$ de la longitud		
<b>Tipo de pizarra para la desviación de planeidad</b>	<b>D1 - TP</b>	<b>D2 - TP</b>	<b>D2 - P</b>
<b>Desviación de planeidad</b>			<b>X</b>
<b>2 – Espesor</b>			
<b>Espesor nominal y variación</b>	4.0mm $\pm 25\%$		
<b>3 - Resistencia</b>			
<b>MoR característico</b>	<b>Transversal</b>	26 N/mm <sup>2</sup>	<b>Longitudinal</b> 61 N/mm <sup>2</sup>
<b>4 – Absorción de agua</b>	W1 - 0.32%		
<b>5 – Hielo</b>	No requerido		
<b>6 – Ensayo ciclo térmico</b>	T1		
<b>7 – Contenido carbonato</b>	0.28%		
<b>8 – Exposición SO<sup>2</sup></b>	S1		
<b>9 – Contenido en carbonatos no carbonatados</b>	0.53%		
<b>10 – Exposición al fuego</b>	Satisfactorio		
<b>11 – Reacción al fuego</b>	Satisfactorio		
<b>12 – Emisión de sustancias peligrosas</b>	Ninguna		
<b>Firma del Responsable de Calidad.</b>			
			<b>J. Martinez Yañez</b> 

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

<b>Fabricante:</b>	Pizarras Manada Vieja, S.A.		
<b>EN 12326-1:2014</b>			
<b>Numero de este documento comercial:</b>	H40 (05-2017)	<b>Fecha de emisión:</b>	31/05/2017
<b>Documento comercial emitido por:</b>	DEGONVAZ, S.L.		
<b>Localización de la cantera:</b>	La Baña, Encinedo, León, 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			
<b>Fecha del ensayo:</b>	Del 12/04/2017 al 19/05/2017		
<b>Descripción del producto y nombre comercial</b>	H40		
<b>1 – Tolerancia dimensionales</b>			
<b>Formatos</b>	60x30 – 50x37.5 – 50x25 - 40x25 - 40x22 - 40x20 – 35x25 – 35x22 – 35x20 – 33x23 – 32x22 – 32x20 – 30x20 – 30x18 – 27x18 – 25x18		
<b>Desviación de longitud declarada</b>	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
<b>Desviación de ancho declarado</b>	Satisfactorio $<\pm 3\text{mm}$		
<b>Desviación de escuadra declarado</b>	Satisfactorio $<\pm 1\%$		
<b>Desviación rectitud de los bordes</b>	$\leq 1\%$ de la longitud		
<b>Tipo de pizarra para la desviación de planeidad</b>	<b>D1 - TP</b>	<b>D2 - TP</b>	<b>D2 - P</b>
<b>Desviación de planeidad</b>			<b>X</b>
<b>2 – Espesor</b>			
<b>Espesor nominal y variación</b>	4.0mm $\pm 25\%$		
<b>3 - Resistencia</b>			
<b>MoR característico</b>	<b>Transversal</b>	26 N/mm <sup>2</sup>	<b>Longitudinal</b> 61 N/mm <sup>2</sup>
<b>4 – Absorción de agua</b>	W1 - 0.32%		
<b>5 – Hielo</b>	No requerido		
<b>6 – Ensayo ciclo térmico</b>	T1		
<b>7 – Contenido carbonato</b>	0.28%		
<b>8 – Exposición SO<sup>2</sup></b>	S1		
<b>9 – Contenido en carbonatos no carbonatados</b>	0.53%		
<b>10 – Exposición al fuego</b>	Satisfactorio		
<b>11 – Reacción al fuego</b>	Satisfactorio		
<b>12 – Emisión de sustancias peligrosas</b>	Ninguna		
<b>Firma del Responsable de Calidad.</b>			
			<b>J. Martinez Yañez</b> 