








## INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 945.624

<b>FECHA DE EMISIÓN:</b> 31 de Diciembre de 2014		<b>CÓDIGO INTERNO:</b> SEM N° 769/ NAC/PREF/2014				
<b>SOLICITANTE:</b> Industrial Novochile S.A.						
<b>DIRECCIÓN SOLICITANTE:</b> Carretera General San Martín N° 9340, Quilicura, Santiago						
<b>EMITIDO POR:</b> Unidad de Prefabricados - Sección Ensayo Materiales						
<b>DIRECCIÓN:</b> Plaza Ercilla N° 883, Santiago.						
<b>REFERENTE A:</b> Ensayos de Placas de Yeso-Cartón.						
<b>PRODUCTO:</b> Placa de Yeso Cartón, Borde Rebajado, RH.						
<b>Dimensiones Nominales:</b> 1200 x 2400 x 12.5 (mm)						
<b>NORMA DE REFERENCIA:</b> – NCh146/2.Of2000, "Planchas o placas de yeso-cartón – Parte 2: Métodos de ensayo."						
<b>FECHA DE RECEPCIÓN:</b> 17 de Diciembre de 2014						
<b>LUGAR DE RECEPCIÓN:</b> IDIEM - Unidad de Prefabricados		<b>MUESTREADO POR:</b> Cliente - Novochile S.A.				
<b>FECHA DE ENSAYO:</b> 17, 18, 19, 22 y 23 de Diciembre de 2014						
<b>Dimensiones [mm]</b>						
Probeta N°	Largo	Ancho	Espesor	Ancho Rebaje	Profundidad de Rebaje	Cuadratura
1	2398	1201	12.8	60	0.8	0.5
2	2398	1201	12.7	60	0.9	1.5
3	2398	1201	12.7	59	0.8	1.0
<b>Promedio</b>	<b>2398</b>	<b>1201</b>	<b>12.7</b>	<b>59</b>	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>
<b>Resistencia a la Flexión [N]</b>						
Probeta N°	Paralela			Perpendicular		
	Cara	Dorso		Cara	Dorso	
1	216	186		559	598	
2	186	206		647	628	
3	196	216		686	628	
<b>Promedio</b>	<b>199</b>	<b>203</b>		<b>631</b>	<b>618</b>	
<b>Resistencia al Impacto</b>						
Probeta N°	Diámetro Huella [mm]					
1	16.0					
2	15.5					
3	15.5					
<b>Promedio</b>	<b>15.6</b>					

Inmersión en Agua	
Probeta Nº	Agua Absorbida [%]
1	4.1
2	3.6
3	3.4
<b>Promedio</b>	<b>3.7</b>
Absorción Superficial	
Probeta Nº	Agua Absorbida [g]
1	1.6
2	1.6
3	1.4
<b>Promedio</b>	<b>1.5</b>
<p>Nota 1: Las placas de yeso-cartón fueron enviadas al laboratorio por el solicitante.</p> <p>Nota 2: Según información entregada por el cliente, las placas son: "RH 12.5 mm 1200 x 2400, con fecha de fabricación, 26-11-2014".</p> <p>Nota 3: Los valores de las propiedades que se determinaron en esta muestra (Dimensiones, Resistencia a la flexión, Resistencia al impacto, Inmersión y Absorción superficial), cumplen con los requisitos de la norma NCh 146/1.OF2000 "Planchas o placas de yeso-cartón - Parte 1: Requisitos"</p> <p>Nota 4: Los resultados de los ensayos no avalan producciones (lotes de producción o lotes de inspección) pasadas, presentes o futuras y son aplicables solamente a la muestra ensayada.</p> <p>Nota 5: El presente informe no puede ser reproducido excepto en su totalidad, sin la autorización expresa de IDIEM.</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">   <b>Germán Urrejola Sánchez</b>            Validador Unidad Prefabricados            Sección Ensayo Materiales         </div> <div style="text-align: center;">   <b>IDIEM</b>            UNIVERSIDAD DE CHILE            467 19289         </div> <div style="text-align: center;">   <b>Víctor Águila Olave</b>            Especialista en Estructuras            División Estructuras            y Materiales         </div> </div>	

Para verificar este documento ingrese a: <http://repositorio.idiem.cl>

El código del documento es: Uvj2UHG1pd