




## INFORME DE ENSAYO DE AUTOCONTROL N° 945.385/ 02

<b>FECHA DE EMISIÓN:</b>		18 de Diciembre de 2014		<b>CÓDIGO INTERNO:</b> SEM N° 766B/ 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>DIRECCION:</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 15 (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>		03 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>		09, 11, 12 y 16 de Diciembre de 2014				
<b>Dimensiones [mm]</b>						
Probeta N°	Largo	Ancho	Espesor	Ancho Rebaje	Profundidad de Rebaje	Cuadratura
1	2400	1200	15.4	59	1.1	2.0
2	2400	1200	15.4	59	1.0	1.0
3	2400	1200	15.4	60	1.1	1.5
<b>Promedio</b>	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>15.4</b>	<b>59</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>
<b>Resistencia a la Flexión [N]</b>						
Probeta N°	Paralela			Perpendicular		
	Cara	Dorso		Cara	Dorso	
1	235	314		677	824	
2	294	343		794	853	
3	275	304		745	843	
<b>Promedio</b>	<b>268</b>	<b>320</b>		<b>739</b>	<b>840</b>	
<b>Resistencia al Impacto</b>						
Probeta N°	Diámetro Huella [mm]					
1	12.5					
2	14.0					
3	14.0					
<b>Promedio</b>	<b>13.5</b>					

Inmersión en Agua	
Probeta Nº	Agua Absorbida [%]
1	3.0
2	2.3
3	3.0
<b>Promedio</b>	<b>2.8</b>
Absorción Superficial	
Probeta Nº	Agua Absorbida [g]
1	1.1
2	1.4
3	1.2
<b>Promedio</b>	<b>1.2</b>


Nota 1: Las placas de yeso-cartón fueron enviadas al laboratorio por el solicitante.

Nota 2: Según información entregada por el cliente, las placas son: "RH 15 mm 1200 x 2400, con fecha de fabricación, 25-11-2014".


Nota 3: Los valores de las propiedades que se determinaron en ésta 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"


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.

Nota 5: El presente informe no puede ser reproducido excepto en su totalidad, sin la autorización expresa de IDIEM.



**Germán Urrejola Sánchez**  
Validador Unidad Prefabricados  
Sección Ensayo Materiales





**Víctor Águila Olave**  
Especialista en Estructuras  
División Estructuras  
y Materiales

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

El código del documento es: HzLbdHeRme