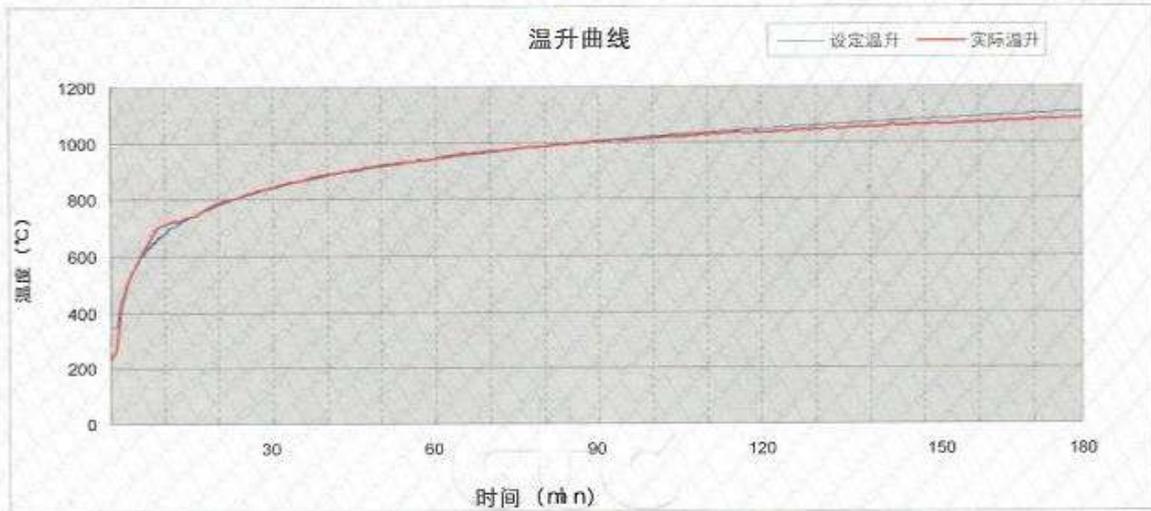


# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

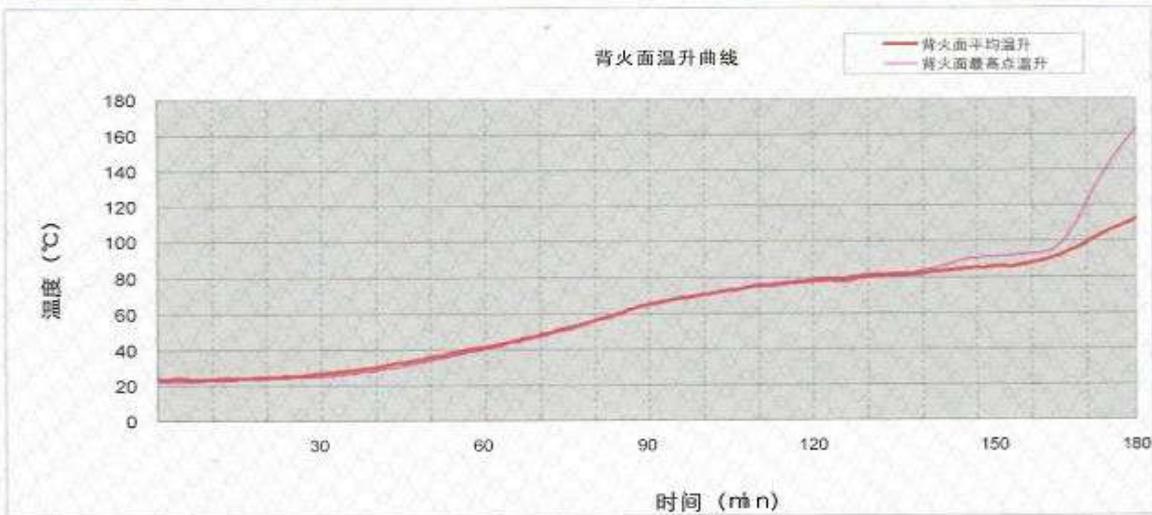
Nº: XJ2018C03C00659

Page 6 of 8

### Heating curve



### Temperature curve of Unexposed surface



Remarks: (Blank)

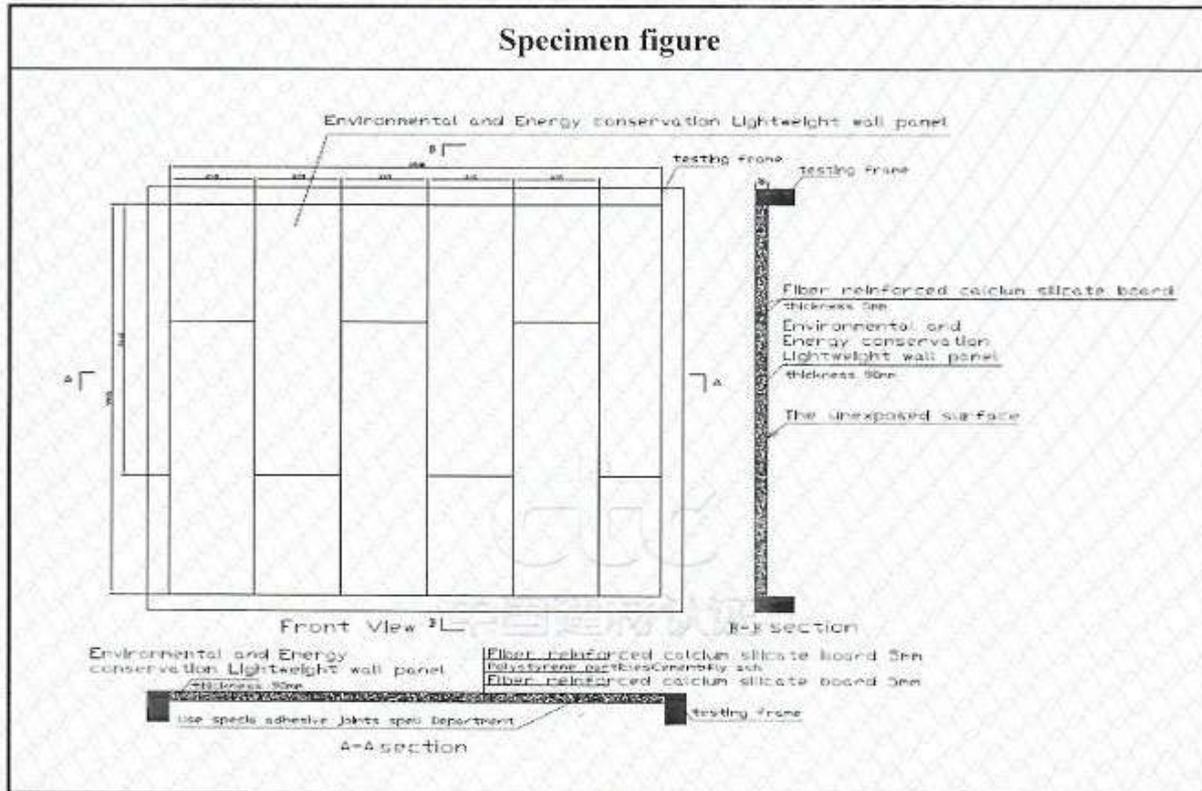


Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guangzhou, Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

No: XJ2018C03C00659

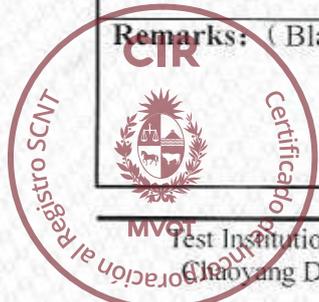
Page 7 of 8



**Specimen figure**

1. Test specimen from 5 × (2440mm × 610mm × 90mm), 1 × (2440mm × 450mm × 90mm), 5 × (1060mm × 610mm × 90mm), 1 × (1060mm × 450mm × 90mm) wall panel assembly formed within the test construction. Splicing between the board and board manner mortise. Both sides are 5mm thick wall of Fiber reinforced calcium silicate board, wall panels inside the filler: Polystyrene particles:Cement:fly ash. Plate and plate Welds and the gap between the plate and test construction materials are used caulking wiping hang flat seam processing, After the putty dries the panel is a complete formed the firewall specimen.
2. The specimens dimension: 3500mm×3500mm.
3. The specimens dimension of exposed side to fire: 3000mm×3000mm, thickness : 90mm.

Remarks: (Blank)



Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

**Nº:** XJ2018C03C00659

**Page 8 of 8**

before of test	after testing
 <p>The view of the exposed surface of specimen</p>	 <p>The view of the exposed surface of specimen</p>
 <p>The view of the unexposed surface of specimen</p>	 <p>The view of the unexposed surface of specimen</p>
<p><b>Remarks:</b> ( Blank )</p>	

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guangzhuang,  
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024



# 说 明

## Notice

- 1、本报告无中心“检验专用章”和骑缝章无效。  
*This test report is invalid without the seal.*
- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。  
*This test report is invalid without the signatures of the related persons.*
- 3、本报告涂改、部分复印无效。  
*This test report is invalid if erased, altered or copied partially.*
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。  
*Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.*
- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对其真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。  
*The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.*
- 6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。  
*This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.*

本中心联系方式：

地址 (Address)：北京市朝阳区管庄东里 1 号

*No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.*

邮编 (Post Code)：100024

电话 (Tel)：(86-10) 65728538 51167681 / 7983 / 7984

传真 (Fax)：(86-10) 65715991

报告真伪查询：Tel: (86-10) 51167679

Fax: (86-10) 65764684

网站 (Web)：http://www.cbmtc.com    www.chinabmnet.com    www.etc.ac.cn

电子邮箱 (E-mail)：baogao@etc.ac.cn



Magdalena Nin  
Traductora Pública

---

Traducción N°82/2021 - INFORME DE LA PRUEBA -----

[Todo texto entre corchetes constituye una nota de la Traductora Pública.] -----

[Texto redactado en idioma inglés y chino. A continuación solo se traduce el texto que está en inglés.]-----

[Carátula]-----

[Lucen 4 sellos que se describen a continuación:]-----

MA180002280586-----

AL (2018)-----

ilac - MRA-----

CNAS - CNAS L0690-----

INFORME DE LA PRUEBA-----

N°: XJ2018C03C00659-----

Solicitante: OBON Fujian Building Materials Co., Ltd. -----

Nombre de la Muestra: MATERIALES LIVIANOS PARA PAREDES CON AHORRO DE ENERGÍA-----

Tipo de Prueba: Prueba Modelo-----

Centro Nacional para la Prueba y Control de Calidad de Materiales de Construcción-----

[Luce un código de barras] XJ2015C03C00659-----

[Luce un código QR]-----

[Luce un sello de color rojo con una estrella en el centro.]--

[Página 1]-----

[Luce un sello que dice:]MA 180002280586-----

[Las páginas 1 al 8 llevan el siguiente encabezado:]-----



Centro Nacional para la Prueba y Control de Calidad de  
Materiales de Construcción-----

Informe de la Prueba-----

Nº: XJ2018C03C00659-----

[Al pie de las páginas 1 a 8 constan datos de contacto de la  
Institución de la Prueba.]-----

Nombre de Muestra: MATERIALES LIVIANOS PARA PARED CON AHORRO DE  
ENERGÍA-----

Tipo de Prueba: Prueba modelo-----

Solicitante: OBON Fujian Building Materials Co., Ltd.-----

Nº de solicitud: CTC- CY-2018-0110-----

Fabricante: OBON Fujian Building Materials Co., Ltd.-----

Marca: OBON-----

Muestras: Centro Nacional para la Prueba y Control de Calidad  
de Materiales de Construcción-----

Modelo/Tamaño: 2440 x 610 x 90/unidad de medida: mm-----

Fecha de Producción: [en blanco]-----

Base de la Muestra: 7000m<sup>2</sup>-----

Fecha de la Muestra: 15 de agosto de 2018-----

Tamaño de la Muestra: 30m<sup>2</sup>-----

Fecha De Recepción de La Muestra: 20 de septiembre de 2018-----

Muestra realizada por: Baoyanan-----

Método de Muestra: muestreo aleatorio-----

Sellado por: Liuzhanqing-----

Lugar donde se realizó la muestra: depósito de Quanzhou

luojiang-----

MAGDAI  
Traducto



Descripción de la muestra: sellado-----

Prueba Estándar: JG/T 169-2005 << paneles livianos para paredes tabiques utilizados en edificios>>-----

Ítems de la prueba: apariencia, calidad, desviación de tamaño, etc. Un total de 14 ítems. Vea página 2-4-----

Conclusión: A la inspección: Por inspección de muestreo de todo el proyecto, resultados de acuerdo con JG/T 169-2005, espesor medio de la placa es de 90 mm, requisitos técnicos, muestreo para productos calificados.-----

Fecha de emisión: 2 de noviembre de 2018-----

(Sello:) [Luce un sello circular de color rojo.]-----

Comentarios: [en blanco]-----

Aprobado por: [firma ilegible]-----

Verificado por: [firma ilegible]-----

Compilado por: [firma ilegible]-----

[Página 2]-----

ENA NIN  
ra Pública

N°	Ítems de la prueba		Requisitos de estándar (90mm)	Resultados de la prueba	Conclusión individual
1	Calidad de la apariencia	Con fibra exterior rebaba	No permitido	Aprobado	Aprobado
		Grietas en la cara exterior. Largo: 50mm-100mm. Ancho: 0.5mm - 1.0 mm	≤ 2/ hoja	Aprobado	Aprobado



	Orificios de aire en forma de panel. Ancho: 5mm - 30mm	≤ 3/ hoja	Aprobado	Aprobado
	Ángulos salientes. Ancho x Largo: 10mm x 25 mm- 20mm x 30mm	≤ 2/ hoja	Aprobado	Aprobado
	Cara de la tabla hacia afuera	No permitido	Aprobado	Aprobado
2	Desviación de Tamaño	Largo, mm ±5	3	Aprobado
		Ancho, mm ±2	0	Aprobado
		Espesor, mm ±1	0	Aprobado
		Suavidad de la cara exterior en mm ≤2	0	Aprobado

MAGDALEN  
Traductora



	Desviación diagonal, mm	≤6	0	Aprobado
	Flexión en dirección lateral	L/1000 = 2.44	0.20	Aprobado
3	Resistencia al impacto, veces	≥25	10 Sin grietas	Aprobado
4	Carga de flexión, múltiplos del peso del panel	≥1.5	4.6	Aprobado

Comentarios: [en blanco]-----

Página 3 de 8-----

5	Densidad plana, kg / m <sup>2</sup>	≤90	59.5	Aprobado
6	Porcentaje de humedad, %	≤12	4.4	Aprobado
7	Contracción seco, mm/m	≤0.6	0.38	Aprobado
8	Carga de tracción. N	≥1000	1000 Sin grietas	Aprobado
9	resistencia a la compresión, MPa	≥3.5	4.4	Aprobado
10	Coefficiente de ablandamiento	≥0.80	0.86	Aprobado
11	Valor de aislación acústico en el aire, dB	≥35	43	Aprobado
12	Limite de Índice de			



ra  
A NIN  
ública

	yadionucleidos	exposición interna Ira ≤1.0	0.23	Aprobado
		índice de exposición externa Ir ≤1.0	0.26	Aprobado
13	Coefficiente de transferencia de calor W/(m <sup>2</sup> . K)	≤2.0	1.58	Aprobado

Comentarios: [en blanco]-----

[Página 4]-----

MAGDA  
Traducto

14	Resistencia al fuego	Aislación	<p>≥60min</p> <p>El valor de aumento de temperatura promedio por encima de la temperatura promedio inicial no debe ser más de 140°C o el aumento por encima de la temperatura promedio inicial en el punto de medición no debe ser más de 180°C.</p>	<p>180 min. El valor medio del aumento de temperatura en la superficie no expuesta es de 88,0°C. El valor máximo de aumento de temperatura en una superficie no expuesta es de 139,0°C.</p>	<p>El límite de la prueba de fuego 180 min</p>
----	----------------------	-----------	--	---	--



		<p>200 mm</p> <p>Se quema la articulación de aluminio de prueba o las llamas resultan por no más de 10 segundos a través del lado no expuesto de la pared. O si diámetro de 6 mm que penetra en la junta del lado del fuego con un movimiento de no más de 150 mm a lo largo de la junta. O una picadora de 25 mm de diámetro no puede atravesar la articulación hacia el lado del fuego</p>	<p>150 mm</p> <p>Se muestra</p> <p>de aluminio</p> <p>de prueba o</p>
--	--	--	---

EN A N  
Públi  
ENA MIN  
za Pública

Comentarios: [en blanco]-----  
[Página 5]-----

Ítem de la Prueba	Resultado de la prueba									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
frecuencia central, Hz										
Pérdida de transmisión de sonido, dB	25.6	21.4	25.4	22.3	28.6	30.7	32.1	34.8	32.4	
frecuencia central, Hz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	



Pérdida de transmisión de sonido, dB	33.5	35.8	36	40.2	41.1	44.2	44.2	44.8	44.4
ponderación de la pérdida de transmisión de sonido $R_w$	$R_w(C;Ctr)=43 (0; -3)dB$								

Gráfica de la curva de pérdida de transmisión de sonido-----

[En el eje **x** de la gráfica dice:] frecuencia de un tercio de octava (HZ)-----

[En el eje **y** de la gráfica dice:] pérdida de transmisión de sonido (dB)-----

[Comentarios:] en blanco-----

[Página 6]-----

[Arriba hay una gráfica que representa la curva de calor]----

[Debajo hay una gráfica que representa la curva de temperatura de la superficie no expuesta.]-----

[Comentarios:] en blanco-----

[Página 7]-----

[Luce un dibujo de muestra que se encuentra ilegible]-----

Dibujo de muestra-----

1. Muestra de prueba de 5 x (2440 mm x 610 mm x 90 mm), 1 x (2440 mm x 450 mm x 90 mm), 5 x (1060 mm x 610 mm x 90 mm), 1 x (1060 mm x 450 mm x 90 mm) conjunto de paneles de pared formado dentro de la construcción de prueba. Empalme entre el

MAGDALE  
Traductor:



tablero y el relleno del mismo. Ambas caras tienen 5 mm de espesor. Pared de tablas de silicato de calcio reforzado. Paneles dentro del relleno: Partículas de poli estireno: Cemento: cenizas volantes. Las soldaduras entre placa y placa y el espacio entre la placa y los materiales de construcción de prueba se usan para [incompresible].-----

Después de que la masilla se seca, el panel queda formado como muestra de cortafuegos.-----

2. Dimensiones de las muestras: 3500 mm x 3500 mm-----

3. Las dimensiones de la muestra del lado expuesto al fuego: 3000 mm x 3000 mm, espesor: 90 mm-----

[Comentarios:] en blanco-----

[Página 8]-----

[Lucen 4 fotos. Dos de ellas se tomaron antes de la prueba y las otras dos después de la misma.]-----

Antes de la prueba: [Debajo de la foto dice:] Vista de la superficie expuesta de la muestra.-----

Después de la prueba: [Debajo de la foto dice:] Vista de la superficie expuesta de la muestra.-----

Antes de la prueba: [Debajo de la foto dice:] Vista de la superficie no expuesta de la muestra.-----

Después de la prueba: [Debajo de la foto dice:] Vista de la superficie no expuesta de la muestra.-----

[Comentarios:] en blanco-----

[Página 9]-----

Aviso-----

NA NIN  
Pública



1. El presente informe de la prueba no es válido si no contiene el sello.-----
2. El informe de la prueba no es válido sin las firmas de las personas involucradas. -----
3. El informe de la prueba no es válido si se borra, modifica o copia parcialmente.-----
4. Cualquier duda debe ser informada dentro de los 15 días posteriores a la recepción del informe de la prueba.-----
5. El solicitante proporciona las muestras de las pruebas encargadas e información de la comisión. Los resultados que se muestran en el informe de la prueba se refieren únicamente a las muestras analizadas, a menos que se indique lo contrario. La identificación de la autenticidad de las muestras y la información suministrada se encuentra fuera de nuestra responsabilidad.-----

MAGDALENA  
Traductora

Este informe está impreso en un papel que no puede ser falsificado. Su copia debería tener una cuadrícula sombreada. Los números en el reverso de la hoja de datos son números aleatorios que no se encuentran relacionados con el informe.--

(Domicilio): N° 1 Guanzhuang Dongli, Distrito Chaoyang, Beijing, 100024, R.P China.-----

(Código postal): 100024-----

(Teléfono): (86-10) 65728538 51167681 / 7983 / 7984-----

(Fax): (86-10) 65715991-----

Tel: (86-10) 51167679 Fax: (86-10) 65764684-----



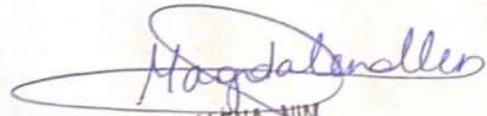
(Web): [http:// www.cbmtc.com](http://www.cbmtc.com) [www.chinaabmnet.com](http://www.chinaabmnet.com)

[www.ctc.ac.cn](http://www.ctc.ac.cn)-----

(Email): [baogao@ctc.ac.cn](mailto:baogao@ctc.ac.cn) -----

En fe de lo cual, la suscrita Traductora Pública expide el presente documento, de cuya versión guarda copia en su registro con el número 82/2021. Montevideo, 1 de junio de 2021. -----

A NIN  
Pública

  
MAGDALENA NIN  
Traductora Pública





180002280586



(2018)国认监认字(342)号



检测  
CNAS L0690

# TEST REPORT

No: XJ2018C03C00662



**Applicant** OBON Fujian Building Materials Co.,Ltd.

**Sample Name** LIGHT AND ENERGY SAVING WALL MATERIALS

**Test Type** Type test

**National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials**



XJ2018C03C00662





180002280586

# Test Report

No: XJ2018C03C00662

Page 1 of 8

<b>Sample Name</b>	LIGHT AND ENERGY SAVING WALL MATERIALS	<b>Test Type</b>	Type test
<b>Applicant</b>	OBON Fujian Building Materials Co., Ltd.	<b>Application No.</b>	CTC-CY-2018-0113
<b>Manufacturer</b>	OBON Fujian Building Materials Co., Ltd.	<b>Brand</b>	OBON
<b>Sampling Body</b>	National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials	<b>Model/Size</b>	2440 × 610 × 150 unit: mm
<b>Production Date</b>	---	<b>Sampling Base</b>	70000m <sup>2</sup>
<b>Sampling Date</b>	Aug. 15th,2018	<b>Sampling Size</b>	30 m <sup>2</sup>
<b>Sample Received Date</b>	Sep. 20th,2018	<b>Sampled by</b>	Baoyanan
<b>Sampling Method</b>	Random sampling	<b>Sealed by</b>	Liuzhanqing
<b>Sampling Site</b>	Quanzhou luojiang warehouse	<b>Sample Description</b>	Seal good
<b>Test Standard</b>	JG/T 169 - 2005 «Light weight panels for partition walls used in buildings»		
<b>Test Items</b>	Appearance quality, size deviation, etc. A total of 14, see page 2 ~ 4.		
<b>Conclusion</b>	* On inspection, By sampling inspection by all project inspection results accord with JG/T 169-2005 medium plate thickness is 150 mm technical requirements, sampling for qualified products. *		
<b>Remarks:</b> ( Blank )		 <b>Date of issued:</b> Nov.02nd,2018 (Seal)	

Approved by:

字建伟

Verified by:

AM

Compiled by:



# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

№: XJ2018C03C00662

Page 2 of 8

No.	Test items	Requirements of standard (150mm)	Test results	Individual conclusion	
1	Appearance quality	With fiber,burr outside	Not allowed	pass	pass
		Cracks on board face, Length: 50mm~100mm, Width: 0.5mm~1.0mm	≤ 2/sheet	pass	pass
		Honeycomb air holes, Width:5mm~30mm	≤ 3/sheet	pass	pass
		Angles coming off, Width×Length:10mm ×25mm~20mm×30mm	≤ 2/sheet	pass	pass
		Board face come off	Not allowed	pass	pass
2	Size deviation	Length, mm	±5	3	pass
		Width, mm	±2	0	pass
		Thickness,mm	±1	0	pass
		Board face smoothness,mm	≤ 2	0.30	pass
		Diagonal deviation,mm	≤ 6	0	pass
		Side direction bending,mm	L/1000 = 2.44	0.20	pass
3	Impact resistance,times	≥ 5	10 no craze	pass	
4	Flexural Load, multiples of panel weight	≥ 1.5	6.3	pass	
<b>Remarks</b> (Blank)					

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,  
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

№: XJ2018C03C00662

Page 3 of 8

No.	Test items	Requirements of standard (150mm)	Test results	Individual conclusion
5	Planar density, kg/m <sup>2</sup>	≤120	94.5	pass
6	Percentage of moisture, %	≤12	7.2	pass
7	Dry shrinkage, mm/m	≤0.6	0.38	pass
8	Handing load, N	≥1000	1000 no craze	pass
9	Compress strength, MPa	≥3.5	4.5	pass
10	Soften coefficient	≥0.80	0.82	pass
11	Air sound insulation value, dB	≥35	48	pass
12	Limit of yadionuclides	Internal exposure index $I_{Ra} \leq 1.0$	0.11	pass
		External exposure index $I_r \leq 1.0$	0.15	pass
13	Heat transfer coefficient, W/(m <sup>2</sup> · K)	≤2.0	1.05	pass
Remarks: ( Blank )				

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,  
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

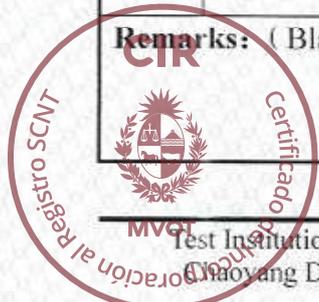


# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

**Nº:** XJ2018C03C00662

**Page 4 of 8**

No.	Test items	Requirements of standard (150mm)	Test results	Individual conclusion
<b>14</b>	insulation	<p>≥ 60min</p> <p>The average temperature rise value above the initial average temperature must not be more than 140℃ or increase above the initial average temperature at measure spot not be more than 180℃.</p>	<p>240min,the average temperature rise value on unexposed surface is 136.5℃, the max temperature rise value on unexposed surface is 179.7℃.</p>	<p>The fireproof limit</p> <p><b>240 min</b></p>
	integrity	<p>≥ 60min</p> <p>Does not burn the test cotton pad or no more than 10 seconds flames penetrate through the unexposed side of the wall,or a 6mm diameter penetrating the joint to the fire side with movement of no more than 150mm along the joint ; or a 25mm diameter prodder is not able to go through the joint to the fir side.</p>	<p>240min</p> <p>The specimen remain integrity</p>	
<p><b>Remarks:</b> ( Blank )</p>				



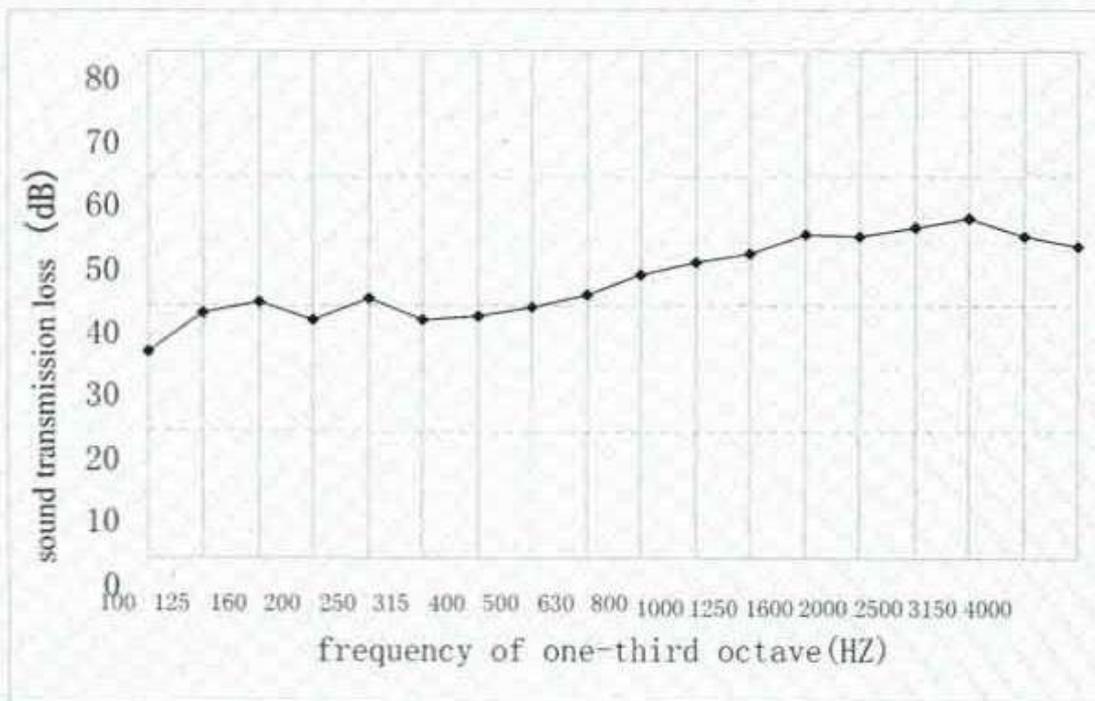
Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

**Nº: XJ2018C03C00662**

**Page 5 of 8**

Test Item	Test Result									
center frequency, Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
sound transmission loss, dB	33.5	39.7	40.8	37.9	42.9	38.5	39.2	39.5	41.9	
center frequency, Hz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
sound transmission loss, dB	45.7	46.9	49	52.2	51.9	53.3	54.5	51.9	50	
weighting sound transmission loss $R_w$	$R_w(C;Ctr)= 48 (-1; -4) \text{ dB}$									



The chart of sound transmission loss curve

Remarks : ( The blank )



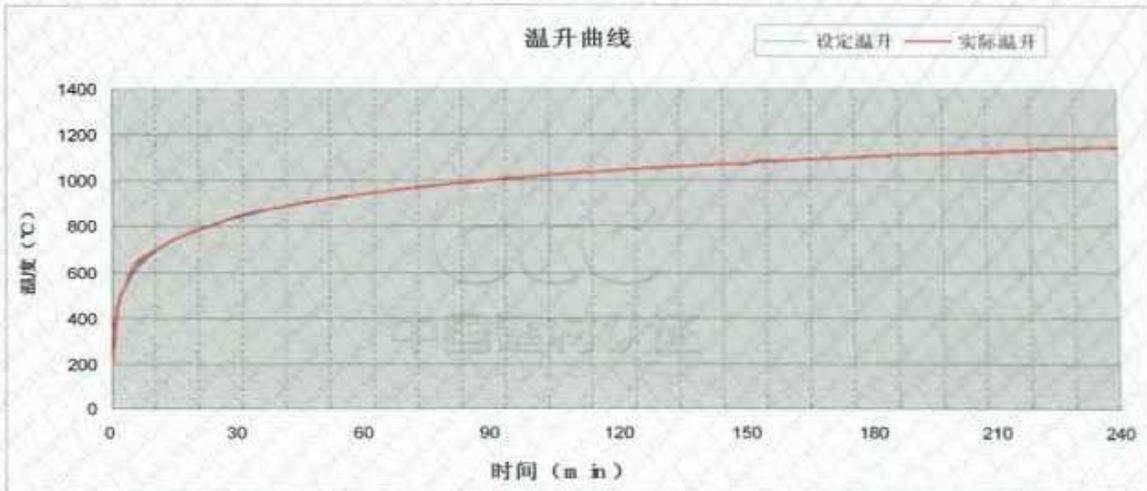
Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,  
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

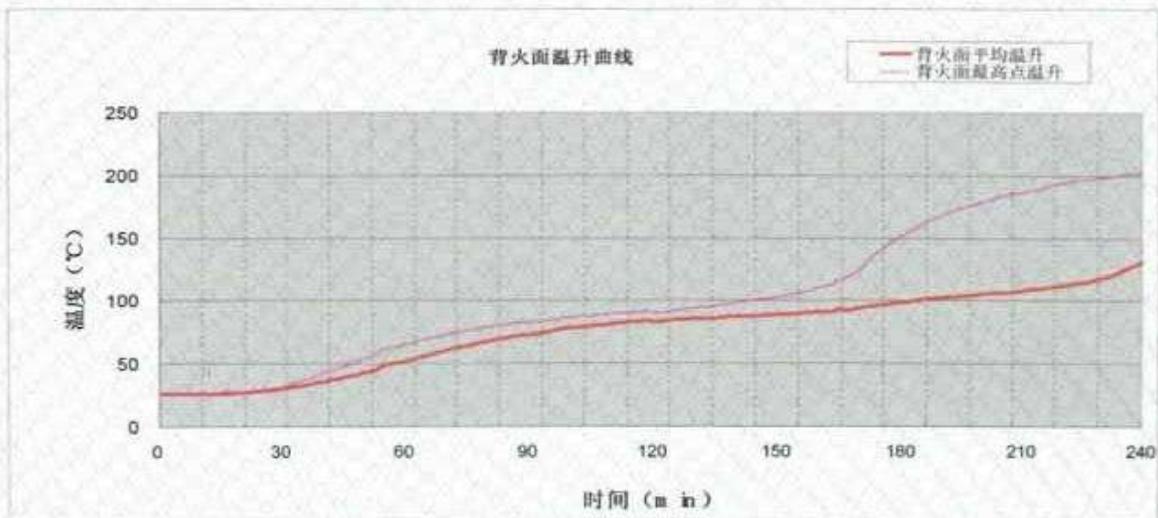
No: XJ2018C03C00662

Page 6 of 8

**Heating curve**



**Temperature curve of Unexposed surface**



Remarks: ( Blank )

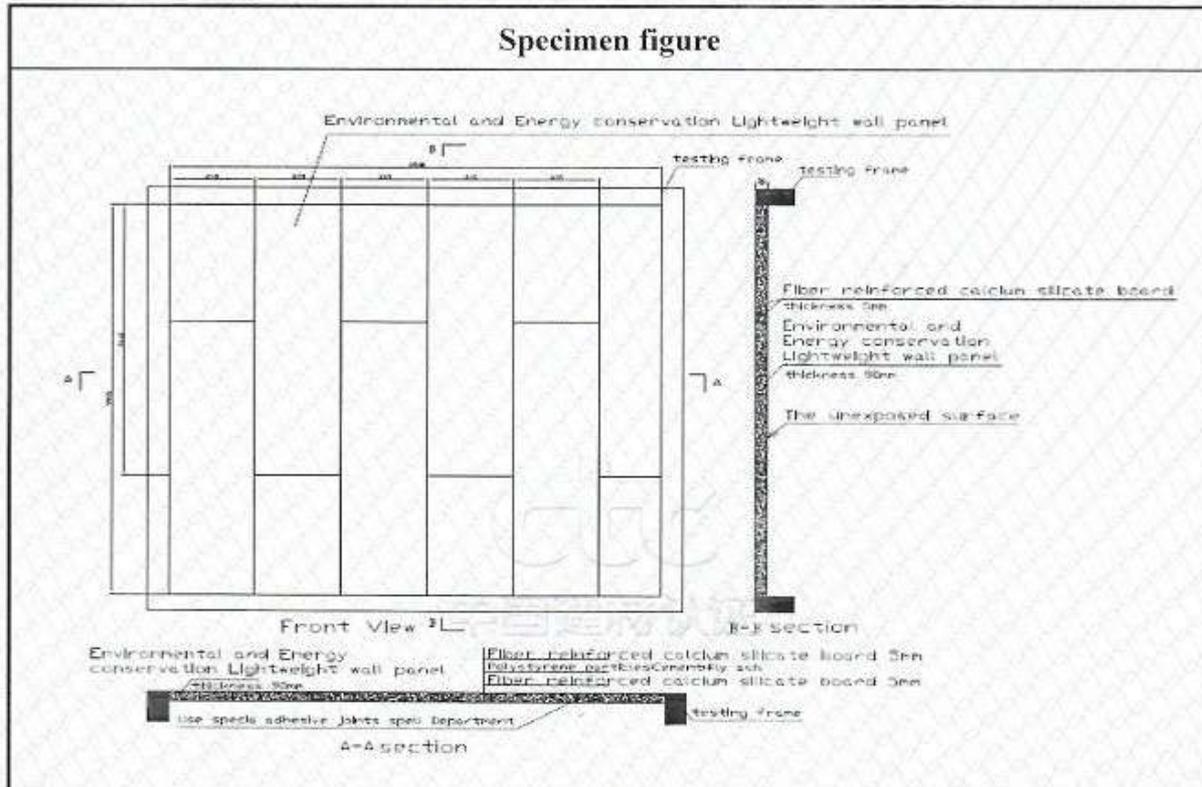


MVOT Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

No: XJ2018C03C00662

Page 7 of 8



**Specimen figure**

1. Test specimen from 5 × ( 2440mm × 610mm × 150mm ) , 1 × ( 2440mm × 450mm × 150mm ) , 5 × ( 1060mm × 610mm × 150mm ) , 1 × ( 1060mm × 450mm × 150mm ) wall panel assembly formed within the test construction. Splicing between the board and board manner mortise. Both sides are 5mm thick wall of Fiber reinforced calcium silicate board, wall panels inside the filler: Polystyrene particles:Cement:fly ash. Plate and plate Welds and the gap between the plate and test construction materials are used caulking wiping hang flat seam processing, After the putty dries the panel is a complete formed the firewall specimen.
2. The specimens dimension: 3500mm×3500mm.
3. The specimens dimension of exposed side to fire: 3000mm×3000mm, thickness : ×150mm.

**Remarks:** ( Blank )



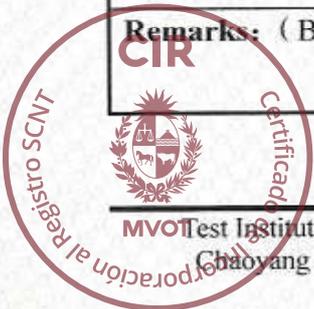
Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials Test Report

**Nº:** XJ2018C03C00662

**Page 8 of 8**

before of test	after testing
 <p>The view of the exposed surface of specimen</p>	 <p>The view of the exposed surface of specimen</p>
 <p>The view of the unexposed surface of specimen</p>	 <p>The view of the unexposed surface of specimen</p>
<p><b>Remarks:</b> ( Blank )</p>	



**MVOT** Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,  
 Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

# 说 明

## Notice

- 1、本报告无中心“检验专用章”和骑缝章无效。

*This test report is invalid without the seal.*

- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。

*This test report is invalid without the signatures of the related persons.*

- 3、本报告涂改、部分复印无效。

*This test report is invalid if erased, altered or copied partially.*

- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。

*Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.*

- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对其真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。

*The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.*

- 6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

*This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.*

本中心联系方式：

地址 (Address)：北京市朝阳区管庄东里1号

*No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.*

邮编 (Post Code)：100024

电话 (Tel)：(86-10) 65728538 51167681 / 7983 / 7984

传真 (Fax)：(86-10) 65715991

报告真伪查询：Tel：(86-10) 51167679

Fax：(86-10) 65764684

网址 (Web)：http://www.cbmtc.com

www.chinabmnet.com

www.ctc.ac.cn

电子邮箱 (E-mail)：baogao@ctc.ac.cn





## INFORME DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

CODIGO  
RG 8.2.4/05

REVISION  
0

**REFERENCIA:** ENSAYO DE FLEXION SOBRE PROBETAS PRISMATICAS

**INFORME N° 9324**

**PRODUCTO / CODIGO:** Testigos Losas Fibrocemento

**CLIENTE:** Daniel Zubiri

**OBRA:**

**EQUIPO UTILIZADO:** Prensa Controls - Bastidor C4700/FR N/S:11006714 - Consola Automax ME 50-C20C82 N/S:16001261

**FECHA DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO:** enero-21

**CRITERIO DE EVALUACIÓN:** La evaluación del hormigón suministrado deberá referirse únicamente a probetas confeccionadas, curadas y ensayadas de acuerdo a lo establecido en las Normas internacionales UNIT-ISO 1920-4:2020 e IRAM 1524. No serán tomados como válidos resultados obtenidos sobre ejemplares que no se ajusten a lo especificado en las normas antes mencionadas.

**Sres:**

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. con el objeto de Informar los resultados obtenidos de resistencias de las vigas testigos suministradas por el cliente. Sin otro particular saludo a Uds. muy atentamente.

Ensayadas en Planta	Fecha de ensayo	Dimensiones (mm)	N° Referencia	Ensayo realizado	Resistencia	Carga	Observaciones
					(MPa)	(KN)	
Oncativo	28-Abr-21	150x90x600	1	Flexion	2,44	6,60	
			2		2,78	7,50	

**Nota:**  
El material de las losas donde se extrajeron los testigos, no es elaborado por Hormigones Artigas

Las dimensiones de los testigos no están acorde a lo establecido por las normas, debido a esto no se pudo ajustar los rodillos de la prensa como dicta la misma, por lo tanto no podemos asegurar que tan certeros son estos valores, los mismos podrían verse afectados por algún coeficiente de seguridad, que desconocemos.

**Distancia de rodillos superiores 150mm**

**Distancia de rodillos inferiores 450mm**

Ariel Guzzo  
Encargado Laboratorio

**ATENTAMENTE:** Daniel Zubiri

**FECHA:** Mayo 3, 2021

