

# CÁLCULO DE CONDENSACIÓN INTERSTICIAL EN CERRAMIENTOS EXTERIORES

	CELDA A COMPLETAR
	DATOS
	RESULTADOS

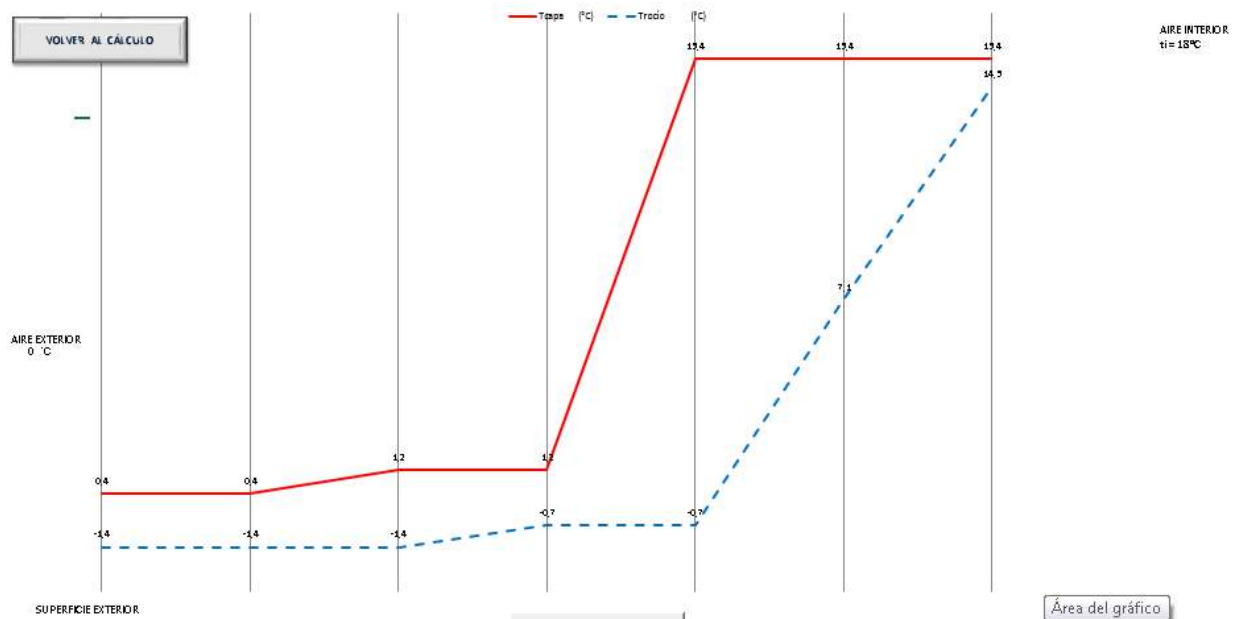
Posición del cerramiento:	Condiciones exteriores	Condiciones interiores		
HORIZONTAL	Te= 0 °C Hre= 90 %	Ti= 18,0 °C Hri= 80 %	Rse= 0,04 (m <sup>2</sup> K/W) Rsi= 0,10 (m <sup>2</sup> K/W)	

Nº capa	Capas del cerramiento:	e (m)	p (kg/m <sup>3</sup> )	λ (mK/W)	Rm (m <sup>2</sup> K/W)	Tcapa (°C)	Trocio (°C)
	<b>Superficie exterior</b>					0,4	-1,4
1	Paneles de yeso cartón	0,009	900	0,18		0,4	-1,4
2	Cámara de aire, med. ventilada, horizontal	0,3		-	0,08	1,2	-1,4
3	Poliuretano (0,25 mm)	0,002		-		1,2	-0,7
4	Lana de vidrio	0,05	50	0,036		15,4	-0,7
5	Aluminio	0,001	2700	230		15,4	7,1
6	Acero, hierro galvanizado	0,0015	7800	47		15,4	14,5
7	-			-			
8	-			-			
9	-			-			

Transmitancia térmica del cerramiento U= 0,62 W/m<sup>2</sup> K

Masa del cerramiento M= 31 Kg/m<sup>2</sup>

Espesor del cerramiento e= 0,3635 m



ANDREA PEREZ CASTRO  
ARQUITECTA

PAULA ANDREA PEREZ CASTRO

ARQUITECTA

CP 114.753



**rúbrica representante legal:**

folio: 17

FECHA

**Nº EXPEDIENTE**

Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal.

## 6.1 OBRAS CONSTRUIDAS CON EL SCNT

1 superficie en m2 (sin variantes respecto de su propuesta presentada)	180m2 (sin variantes)
2 superficie en m2 (con variantes respecto de su propuesta presentada)	

3	en el exterior (sin variantes)	Brasil	(m2) 1800
4	en el exterior (con variantes)	NO	(m2)
5	en el país (sin variantes)	Uruguay	(m2) 180
6	en el país (con variantes)		(m2)
7	prototipo en el país (con antigüedad superior a un año) SI		(m2) 60

8 **Observaciones** (Indicar brevemente en qué consiste la/s variante/s)

Dicho sistema no es utilizado en Uruguay pero hay vasta cantidad de obras realizadas en Brasil con este sistema constructivo la cual permite gran variedad de diseños y no requiere mayor mantenimiento que una obra tradicional.

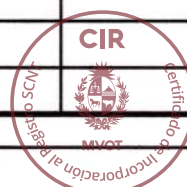
**9. Tipo, destino de obra, ubicación y empresa o ejecutor**

10. fecha

## 11. variantes

Vivienda prefabricada en un solo nivel. Construidas en Brasil por empresa CONTEMPLA Y HORMIPRE LTDA

Vivienda unifamiliar prefabricada, construida en Artigas por HORMIPRE SRL







Ministerio  
de Vivienda  
y Ordenamiento Territorial

## DECLARACIÓN JURADA GENERAL DE SCNT

El SCNT **HORMIPRE** propuesto por la empresa **HORMIPRE SRL** es consistente y cumple en forma integral, más allá de cumplir con cada estándar por separado, con los Estándares de desempeño y Requisitos para la vivienda de interés social del Mvot, según RM 553/2011.

Los ensayos y/o cálculos que acompañan las declaraciones juradas de cada estándar de desempeño, corresponden al SCNT propuesto en forma idéntica y en la totalidad de sus componentes.

*CONSTANCIA DE RESPONSABILIDAD Y FIRMAS: Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal.*

  
Firma y aclaración representante Legal  
FERNANDO MORALES

  
Firma y aclaración representante técnico

Timbre Profesional

