

Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)

FICHA TÉCNICA



Dictamen de Idoneidad Técnica DIT/126/11 emitido por el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación S. C

www.onnce.org.mx
onnce@mail.onnce.org.mx

COMERCIALIZACIÓN Y PREFABRICADOS COMPRE, S. A. DE C. V.

Producto fabricado en la planta con domicilio en:

calle Jardín de San Jerónimo No. 114-A
Col. San Jerónimo C. P. 64640
Monterrey, Nuevo León

Contacto:

Tel. / Fax 01 (81) 8123 30009, 8123 3019, 8123 3029, 8346 0650
Página web www.compre.com.mx
E-mail: compre@compre.com.mx

PRODUCTO DICTAMINADO

Cálculo de R basado en la norma NMX-C-460-ONNCE-2009 del Sistema de aislamiento térmico "vigueta de concreto y bovedilla de poliestireno densidad nominal 16 kg/m³"

DICTAMEN DIT/126/11

Tabla de Especificaciones

Tabla 1 comparación del resultado obtenido contra la especificación de la norma NMX-C-460-ONNCE empleando bovedilla con una altura de 12 cm y placa de poliestireno espesor de 5 cm

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m ² •K/W			Valor "R" calculado m ² •K/W	Cumple con todos los criterios
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,40	2,10	2,65	3,6263	Si
2	1,40	2,10	2,65	3,6263	Si
3A, 3B y 3C	1,40	2,30	2,80	3,6263	Si
4A, 4B y 4C	1,40	2,65	3,20	3,6263	Si

*Tomado de la norma NMX-C-460-ONNCE "Industria de la construcción - aislamiento térmico - Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la República Mexicana - especificaciones y verificación"

Tabla 2 comparación del resultado obtenido contra las especificación de la norma NMX-C-460-ONNCE empleando bovedilla con una altura de 12 cm y placa de poliestireno con espesor de 5 cm

Zona Térmica	Requerimiento para entrepisos ventilados valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m ² •K/W			Valor "R" calculado m ² •K/W	Cumple con todos los criterios
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	0,70	1,10	1,20	3,5681	Si
3A, 3B y 3C	0,90	1,40	1,60	3,5681	Si
4A, 4B y 4C	1,10	1,80	1,90	3,5681	Si

*Tomado de la norma NMX-C-460-ONNCE "Industria de la construcción - aislamiento térmico - Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la República Mexicana - especificaciones y verificación"

Tabla 3 comparación del resultado obtenido contra las especificación de la norma NMX-C-460-ONNCCE empleando bovedilla con una altura de 12 cm y placa de poliestireno con espesor de 3,8 cm

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m ² •K/W			Valor "R" calculado m ² •K/W	Cumple con todos los criterios
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,40	2,10	2,65	3,2016	Si
2	1,40	2,10	2,65	3,2016	Si
3A, 3B y 3C	1,40	2,30	2,80	3,2016	Si
4A, 4B y 4C	1,40	2,65	3,20	3,2016	Si

*Tomado de la norma NMX-C-460-ONNCCE "Industria de la construcción - aislamiento térmico – Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la República Mexicana - especificaciones y verificación"

Tabla 4 comparación del resultado obtenido contra las especificación de la norma NMX-C-460-ONNCCE empleando bovedilla con una altura de 12 cm y placa de poliestireno con espesor de 3,8 cm

Zona Térmica	Requerimiento para entrespisos ventilados valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m ² •K/W			Valor "R" calculado m ² •K/W	Cumple con todos los criterios
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	0,70	1,10	1,20	3,1388	Si
3A, 3B y 3C	0,90	1,40	1,60	3,1388	Si
4A, 4B y 4C	1,10	1,80	1,90	3,1388	Si

*Tomado de la norma NMX-C-460-ONNCCE "Industria de la construcción - aislamiento térmico – Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la República Mexicana - especificaciones y verificación"

Tabla 5 comparación del resultado obtenido contra las especificación de la norma NMX-C-460-ONNCCE empleando bovedilla con una altura de 12 cm y placa de poliestireno con espesor de 2,5 cm

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m ² •K/W			Valor "R" calculado m ² •K/W	Cumple el criterio de mínimo	Cumple el criterio de Habitabilidad	Cumple el criterio de Ahorro de Energía
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía				
1	1,40	2,10	2,65	2,6941	Si	Si	Si
2	1,40	2,10	2,65	2,6941	Si	Si	Si
3A, 3B y 3C	1,40	2,30	2,80	2,6941	Si	Si	No
4A, 4B y 4C	1,40	2,65	3,20	2,6941	Si	Si	No

*Tomado de la norma NMX-C-460-ONNCCE "Industria de la construcción - aislamiento térmico – Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la República Mexicana - especificaciones y verificación"

Tabla 6 comparación del resultado obtenido contra las especificación de la norma NMX-C-460-ONNCCE empleando bovedilla con una altura de 12 cm y placa de poliestireno con espesor de 2,5 cm

Zona Térmica	Requerimiento para entresijos ventilados valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m ² •K/W			Valor "R" calculado m ² •K/W	Cumple con todos los criterios
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	0,70	1,10	1,20	2,6225	Si
3A, 3B y 3C	0,90	1,40	1,60	2,6225	Si
4A, 4B y 4C	1,10	1,80	1,90	2,6225	Si

*Tomado de la norma NMX-C-460-ONNCCE "Industria de la construcción - aislamiento térmico – Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la República Mexicana - especificaciones y verificación"

País de origen: México

Vigencia del dictamen: 05 de febrero del 2011 al 05 de febrero del 2012

Para mayor información consultar el Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/126/11 completo