

# Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)

## FICHA TÉCNICA



Dictamen de Idoneidad Técnica DIT/212/11 emitido por el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación S. C

[www.onncce.org.mx](http://www.onncce.org.mx)  
[onncce@mail.onncce.org.mx](mailto:onncce@mail.onncce.org.mx)

**IMPERQUIMIA, S. A. DE C. V.**

**Con domicilio en:**

Carretera Federal México – Pachuca km 47,6  
 Col. Los Reyes Acozac  
 C. P. 55755 Tecamac, Estado de México

**Contacto:**

Tel. 01 (779) 796 220  
[resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx)  
[www.imperquimia.com.mx](http://www.imperquimia.com.mx)

**PRODUCTO DICTAMINADO**

**Sistema de aislamiento térmico "UNIPLAS ENERGY"**

**DICTAMEN  
 DIT/212/11**

**Tablas de Especificaciones**

**Tabla 1 "Sistema" A empleando Uniplas Nano Energy con espesor de 42,1 mm, losa de concreto armado de 100 mm y aplanado de yeso.**

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m <sup>2</sup> •K/W			Valor "R" calculado m <sup>2</sup> •K/W	Cumple
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,4	--	--	1,4590	Si
2	1,4	--	--	1,4590	Si
3A, 3B y 3C	1,4	--	--	1,4590	Si
4A, 4B y 4C	1,4	--	--	1,4590	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 2 "Sistema" B empleando Uniplas Nano Energy con espesor de 64,325 mm, losa de concreto armado de 100 mm y aplanado de yeso.**

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor "R" de acuerdo a la Tabla 2* m <sup>2</sup> •K/W			Valor "R" calculado m <sup>2</sup> •K/W	Cumple
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,4	2,10	--	2,1062	Si
2	1,4	2,10	--	2,1062	Si
3A, 3B y 3C	1,4	--	--	2,1062	Si
4A, 4B y 4C	1,4	--	--	2,1062	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"

# Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)

## FICHA TÉCNICA



Dictamen de Idoneidad Técnica DIT/212/11 emitido por el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación S. C

[www.onncce.org.mx](http://www.onncce.org.mx)  
[onncce@mail.onncce.org.mx](mailto:onncce@mail.onncce.org.mx)

**Tabla 3 “Sistema” C empleando Uniplas Nano Energy con espesor de 73,85 mm, losa de concreto armado de 100**

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor “R” de acuerdo a la Tabla 2* m <sup>2</sup> •K/W			Valor “R” calculado m <sup>2</sup> •K/W	Cumple
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,4	2,10	--	2,3836	Si
2	1,4	2,10	--	2,3836	Si
3A, 3B y 3C	1,4	2,30	--	2,3836	Si
4A, 4B y 4C	1,4	--	--	2,3836	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 “Sistema” D empleando Uniplas Nano Energy con espesor de 86,55 mm, losa de concreto armado de 100 mm y aplanado de yeso.**

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor “R” de acuerdo a la Tabla 2* m <sup>2</sup> •K/W			Valor “R” calculado m <sup>2</sup> •K/W	Cumple
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,4	2,10	2,65	2,7535	Si
2	1,4	2,10	2,65	2,7535	Si
3A, 3B y 3C	1,4	2,30	--	2,7535	Si
4A, 4B y 4C	1,4	2,65	--	2,7535	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 “Sistema” E empleando Uniplas Nano Energy con espesor de 89,725 mm, losa de concreto armado de 100 mm y aplanado de yeso.**

Zona Térmica	Requerimiento para techos valor “R” de acuerdo a la Tabla 2* m <sup>2</sup> •K/W			Valor “R” calculado m <sup>2</sup> •K/W	Cumple
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,4	2,10	2,65	2,8459	Si
2	1,4	2,10	2,65	2,8459	Si
3A, 3B y 3C	1,4	2,30	2,80	2,8459	Si
4A, 4B y 4C	1,4	2,65	--	2,8459	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:** 12 de agosto del 2011 al 12 de agosto del 2012

Para mayor información consultar el **Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/212/11** completo