

Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)

FICHA TÉCNICA



Dictamen de Idoneidad Técnica DIT/233/11 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

Novidesa, S. A. de C. V.

Producto nacional fabricado en la planta de Novidesa, S. A. de C. V.

Contacto:

Arq. Isaac G. Martínez Rubalcava
Tel: (55) 27-89-2227
imartinez@idesa.com.mx

PRODUCTO DICTAMINADO

Sistema de aislamiento térmico "PANEL DE ENTREPISO AISLANTE MAKROS NOVIDESA"

DICTAMEN DIT/233/11

Tablas de Especificaciones

Tabla 1 "Sistema" A empleando el panel Makros de 15 cm, capa de compresión de 5 cm, impermeabilizante de 6 mm y aplanado yeso interior de 1,5 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 |
|--------------|--|---------------|-------------------|---|--------|
| | Mínimo | Habitabilidad | Ahorro de energía | | |
| 1 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 2,9796 | Si |
| 2 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 2,9796 | Si |
| 3A, 3B Y 3C | 1,40 | 2,30 | 2,80 | 2,9796 | Si |
| 4A, 4B Y 4C | 1,40 | 2,65 | -- | 2,9796 | 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 "Sistema" B empleando el panel Makros de 20 cm, capa de compresión de 5 cm, impermeabilizante de 6 mm y aplanado yeso interior de 1,5 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 |
|--------------|--|---------------|-------------------|---|--------|
| | Mínimo | Habitabilidad | Ahorro de energía | | |
| 1 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 3,3224 | Si |
| 2 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 3,3224 | Si |
| 3A, 3B Y 3C | 1,40 | 2,30 | 2,80 | 3,3224 | Si |
| 4A, 4B Y 4C | 1,40 | 2,65 | 3,20 | 3,3224 | 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"

Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)

FICHA TÉCNICA



Dictamen de Idoneidad Técnica DIT/233/11 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

Tabla 3 “Sistema” C empleando el panel Makros de 25 cm, capa de compresión de 5 cm, impermeabilizante de 6 mm y aplanado yeso interior de 1,5 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 |
|--------------|--|---------------|-------------------|---|--------|
| | Mínimo | Habitabilidad | Ahorro de energía | | |
| 1 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 3,7948 | Si |
| 2 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 3,7948 | Si |
| 3A, 3B Y 3C | 1,40 | 2,30 | 2,80 | 3,7948 | Si |
| 4A, 4B Y 4C | 1,40 | 2,65 | 3,20 | 3,7948 | 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 4 “Sistema” D empleando el panel Makros de 29 cm, capa de compresión de 5 cm, impermeabilizante de 6 mm y aplanado yeso interior de 1,5 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 |
|--------------|--|---------------|-------------------|---|--------|
| | Mínimo | Habitabilidad | Ahorro de energía | | |
| 1 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 4,0682 | Si |
| 2 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 4,0682 | Si |
| 3A, 3B Y 3C | 1,40 | 2,30 | 2,80 | 4,0682 | Si |
| 4A, 4B Y 4C | 1,40 | 2,65 | 3,20 | 4,0682 | 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 5 “Sistema” E empleando el panel Makros de 32 cm, capa de compresión de 5 cm, impermeabilizante de 6 mm y aplanado yeso interior de 1,5 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 |
|--------------|--|---------------|-------------------|---|--------|
| | Mínimo | Habitabilidad | Ahorro de energía | | |
| 1 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 4,2823 | Si |
| 2 | 1,40 | 2,10 | 2,65 | 4,2823 | Si |
| 3A, 3B Y 3C | 1,40 | 2,30 | 2,80 | 4,2823 | Si |
| 4A, 4B Y 4C | 1,40 | 2,65 | 3,20 | 4,2823 | 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”

País de origen: México

Vigencia del dictamen: 03 de junio de 2011 al 03 de junio de 2012

Para mayor información consultar el **Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/233/11** completo