

# REPELLABLE NOVALOSA 9

ELABORACIÓN: 09/2024  
CLAVE: PSC-NOV9-01



## NOVALOSA

Es una pieza de gran formato diseñada para sistemas de losa nervada o simplemente apoyada, ideal para entrepisos, cubiertas o azoteas. Este es un sistema de losa unidireccional, lo que permite utilizar menos acero en los refuerzos. Los nervios se rellenan con concreto al mismo tiempo que la capa de compresión, lo que asegura que todo el conjunto funcione de manera integrada. La textura estriada de la mejora la adherencia tanto con el concreto como con los acabados finales.

### CARACTERÍSTICAS

- Al trabajar en una sola dirección, requiere menos acero y concreto.
- Su textura estriada, asegura una mejor unión con el concreto y otros acabados.
- El sistema de colado conjunto mejora la estabilidad y eficiencia estructural.

### BENEFICIOS:

- Materia Prima Certificada.
- Análisis sistema sustentable.
- Estudio de emisiones de CO2 / Ciclo de vida
- Eficiencia Energética.
- Su gran formato agiliza el proceso constructivo.

### RENDIMIENTOS Y CONSUMOS

#### CARACTERÍSTICAS

CONSUMO (Piezas / m <sup>2</sup> )	4.90
PESO POR PIEZA (Kg)	15.00
PIEZAS POR PALLET	45.00
PESO POR PALLET (Kg)	675.00
RENDIMIENTO PROMEDIO PALLET (m <sup>2</sup> )	9.18



Cotas: cm  
Dimensiones nominales

#### CONSUMOS

CONSUMO DE CONCRETO (Litros / m <sup>2</sup> )	58.00
PESO DEL SISTEMA (Kg/m <sup>2</sup> )	175.00
ESPELOR DE CAPA DE COMPRESIÓN (cm)	3.00
SEPARACION ENTRE NERVADURAS (cm)	80.00
ANCHO DE NERVADURA (cm)	12.00
TIPO DE ARMADURA PREFABRICA	VIGARMEX
AGREGADO RECOMENDADO	1/2"
ESPELOR DEL SISTEMA (cm)	12.00

### CONSIDERACIONES:

- Valores de resistencia obtenido en ensayos realizados en laboratorio certificado del IMCYC
  - Tolerancia dimensional: ± 3 mm en cada lado.
  - Tolerancia de forma: 5.0% en cada lado.
- Aislamiento térmico calculado según la Norma NMX-460 y NOM-020
  - El Valor RTs se compone del sustrato base (pieza+mortero), puede incluir acabado interior y exterior.
  - Cuantificación hecha en un tablero modulado de 3.12 x 2.56 m
  - Sobrecarga 300 kg/m<sup>2</sup> (uso habitacional) adicional al peso propio del sistema: incluye acabados, carga viva, etc
- Las imágenes mostradas son de uso ilustrativo, pueden variar de color por procesos de impresión.
- Confirmar la cantidad de piezas por pallet y transporte con su asesor comercial.

### SELLOS Y CERTIFICACIONES



PROPIEDADES TÉRMICAS	
Materia prima (arcilla)	
Producto	Conductividad W/m·K
Repellable	0,1453
Aparente	0,1573

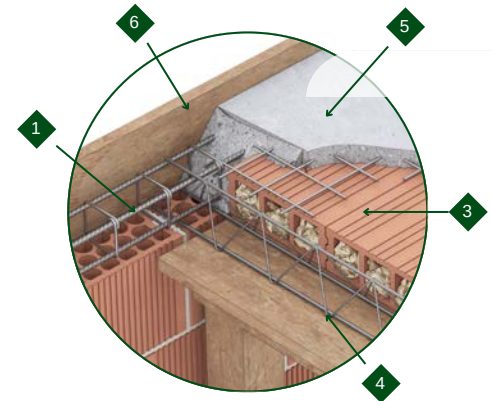
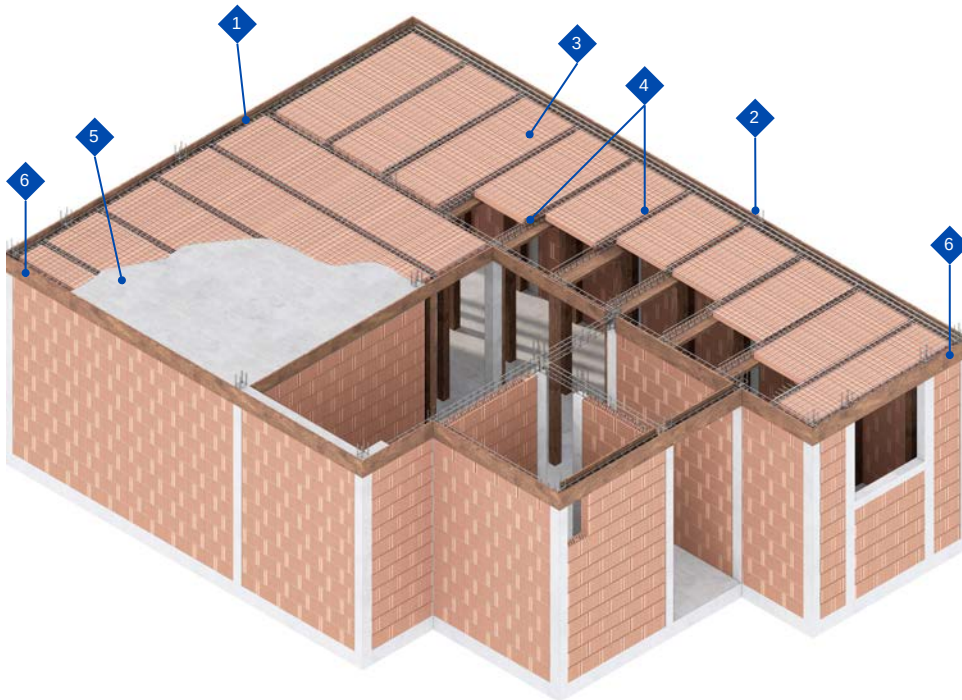


Nuestros materiales son suministrados mediante pallets, que permiten colocar y distribuir las piezas uniformemente, además son empaquetados mediante un plástico flexible y asegurados con flejes lo que optimiza y facilita el almacenamiento, transportación en obra y descarga a pie de camión.

# NOVALOSA

Novalosa es un casetón cerámico de gran formato diseñado específicamente para su uso en sistemas de losas aligeradas de concreto, conforme a las normas técnicas complementarios para sistemas de entresijos y cubiertas.

Las nervaduras de acero se colocan cada 90 cm y se rellenan con concreto al mismo tiempo que la capa de compresión, por lo que trabaja de manera monolítica.



## PARTES DEL SISTEMA

1. Acero de cerramiento
2. Confinamiento de los muro
3. Novalosa
4. Nervaduras
5. Capa de compresión
6. Cimbra perimetral

## CLAROS Y ARMADOS

A- ELECTROSOLDADO Fy = 6000 kg / cm <sup>2</sup>	B- ACERO Fy = 4200 kg / cm <sup>2</sup>	MALLA EN CAPA DE COMPRESIÓN	CLARO LIBRE MÁXIMO (m)	CONTRAFLECHA (cm)	AGREGADO DE CONCRETO (in)	PESO PROMEDIO DE SISTEMA (Kg/m <sup>2</sup> )
Armadura 12-64	3 Var #2.5 A.R. Est #2 @ 12 cm	6x6 - 10/10	<b>2.15</b>	0.00	<b>AGREGADO 1/2"</b>  <b>F'c= 200 kg/cm2</b>	<b>AGREGADO 152.0</b>  <b>Sin Aplanados</b>
Armadura 12-64 + 1 # 2.0 A.R.	3 Var #3 Est #2 @ 12 cm	6x6 - 10/10	<b>2.65</b>	0.50		
Armadura 12-64 + 1 # 2.5 A.R.	4 Var #3 Est #2 @ 12 cm	6x6 - 10/10	<b>2.90</b>	1.00		
Armadura 12-64 + 2 # 2.5 A.R.	1 Var #3 + 2 Var #4 Est #2 @ 12 cm	6x6 - 10/10	<b>3.35</b>	1.50		
Armadura 12-64 + 3 # 2.5 A.R.	2 Var #3 + 2 Var #4 Est #2 @ 12 cm	6x6 - 10/10	<b>3.90</b>	2.00		
Armadura 12-64 + 2Var #4	3 Var #3 + 2 Var #4 Est #2 @ 12 cm	6x6 - 10/10	<b>4.35</b>	2.00		

## CONTACTO



- Para mayor información consulte a: [dtecnico@novaceramic.com.mx](mailto:dtecnico@novaceramic.com.mx)
- Consultar las últimas actualizaciones y revisiones de este documento en la página oficial de Industrias Novaceramic S.A. de C.V. [www.novaceramic.com.mx](http://www.novaceramic.com.mx)
- Ventas e informes: [servicioaclientes@novaceramic.com.mx](mailto:servicioaclientes@novaceramic.com.mx)

1. Los armados 10-64 indican armaduras electrosoldadas que existen en el mercado. El armado adicional (AR) debe tener fy= 6000 kg/cm2
2. Para una sobrecarga de 300 kg/m2 (adicional al peso propio del sistema: incluye acabados, carga viva, etc)
3. La contraflecha se refiere al desplazamiento que se tiene que dar al centro de las nervaduras durante el colado para que se cumpla con las deformaciones permitidas a largo plazo