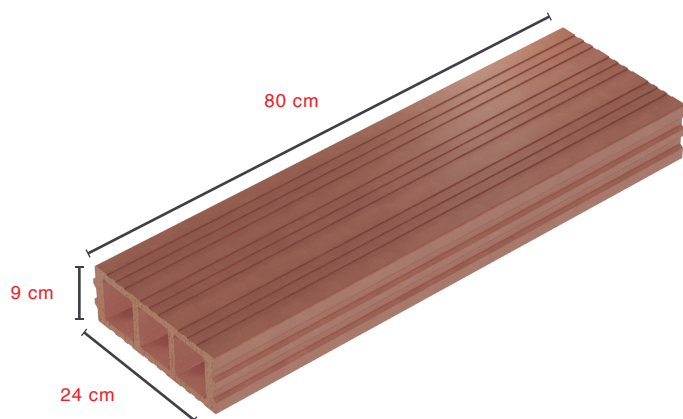


FICHA TÉCNICA NOVALOSA 9 PROBARRO®

La línea Repellable Novalosa, una selección de piezas de gran formato diseñadas 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 mejora la adherencia tanto con el concreto como con los acabados finales.



Tolerancia dimensional +/- 3 mm
Acabado rústico tolerancia dimensional +/- 5 mm

Cotas: cm
Dimensiones nominales

CONSUMOS

CARACTERÍSTICAS	NOVALOSA 9
CONSUMO DE CONCRETO (Litros / m ²)	78.00
PESO DEL SISTEMA (Kg/m ²)	167.50
ESPEJOR DE CAPA DE COMPRESIÓN (cm)	5.0
SEPARACION ENTRE NERVADURAS (cm)	80.00
ANCHO DE NERVADURA (cm)	12.00
TIPO DE ARMADURA PREFABRICA	VIGARMEX
AGREGADO RECOMENDADO	1/2" - 3/4"
ESPEJOR DEL SISTEMA (cm)	14

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.

CONSIDERACIONES:

- Valores de resistencia obtenidos en ensayos realizados en laboratorio certificado del IMCYC.
 - Tolerancia dimensional: ± 3 mm en cada lado.
 - Tolerancia de forma: 5.0% en cada lado.
 - Cuantificación hecha en un tablero modulado de 3.12 x 2.56 m.
 - Sobrecarga 300 kg/m² (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.

RENDIMIENTOS

CARACTERÍSTICAS	NOVALOSA 9
CONSUMO (Piezas / m ²)	4.90
PESO POR PIEZA (Kg)	13.50
PIEZAS POR PALLET	45.00
PESO POR PALLET (Kg)	607.50
RENDIMIENTO PALLET (m ²)	9.18



Nuestros materiales son suministrados mediante pallets, que permiten colocar y distribuir las piezas uniformemente. Son empaquetados mediante un plástico flexible, asegurados con fleje sesto optimiza el transporte, facilita el almacenamiento, manipulación en obra y descarga a pie de camión.

NOVALOSA 9 PROBARRO®

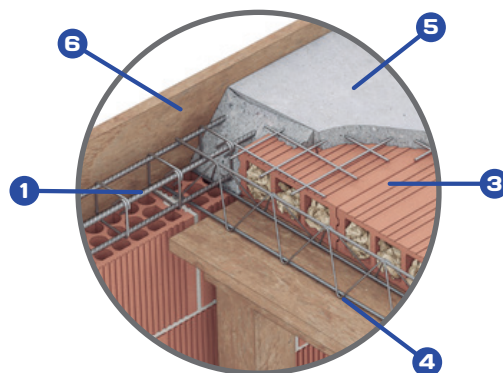
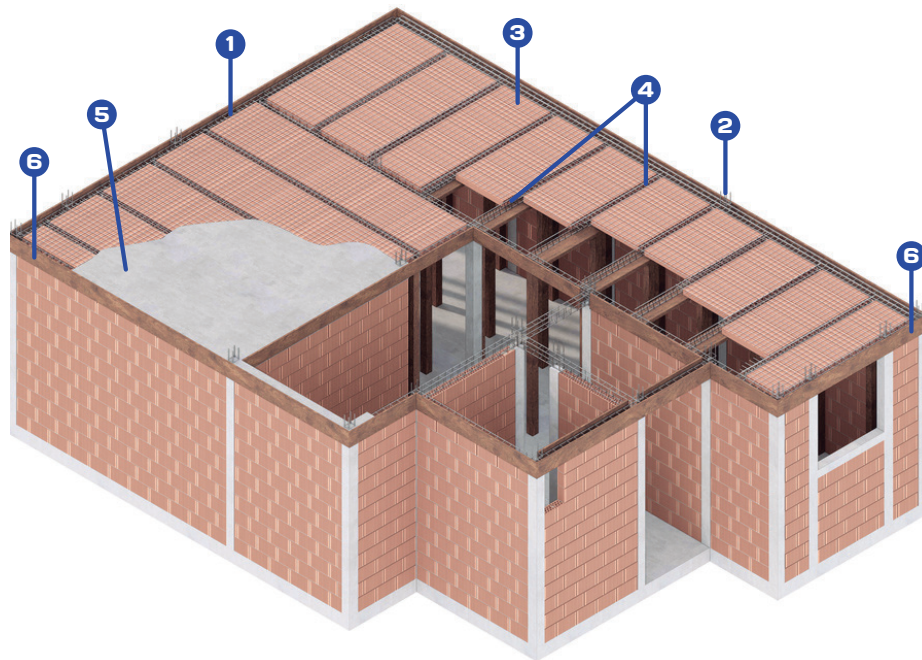
Novalosa es un casetón cerámico de gran formato diseñado específicamente para su uso en sistemas de losas aligeradas de concreto, conforme a las normas técnicas complementarios para sistemas de entrepisos y cubiertas.

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.

SELLOS Y CERTIFICACIONES



PROPIEDADES TÉRMICAS	
Materia prima (arcilla)	
Producto	Conductividad λ 0.14
Repellable	0.1418
Caravista	0.1587
HECHO EN MÉXICO	



PARTES DEL SISTEMA

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

CLAROS Y ARMADOS

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

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



PRODUCTOS PROBARRO SA DE CV
Blvr Adolfo López Mateos # 3, Col. El Potrero, C.P. 52975, Atizapán, Edo. Mex.
TEL. 56 1018 9196 - ventas@probarro.com.mx
El logo y marcas de Productos Probarro ® son marcas registradas.
Consulta información técnica y de más datos en: www.probarro.com.mx

