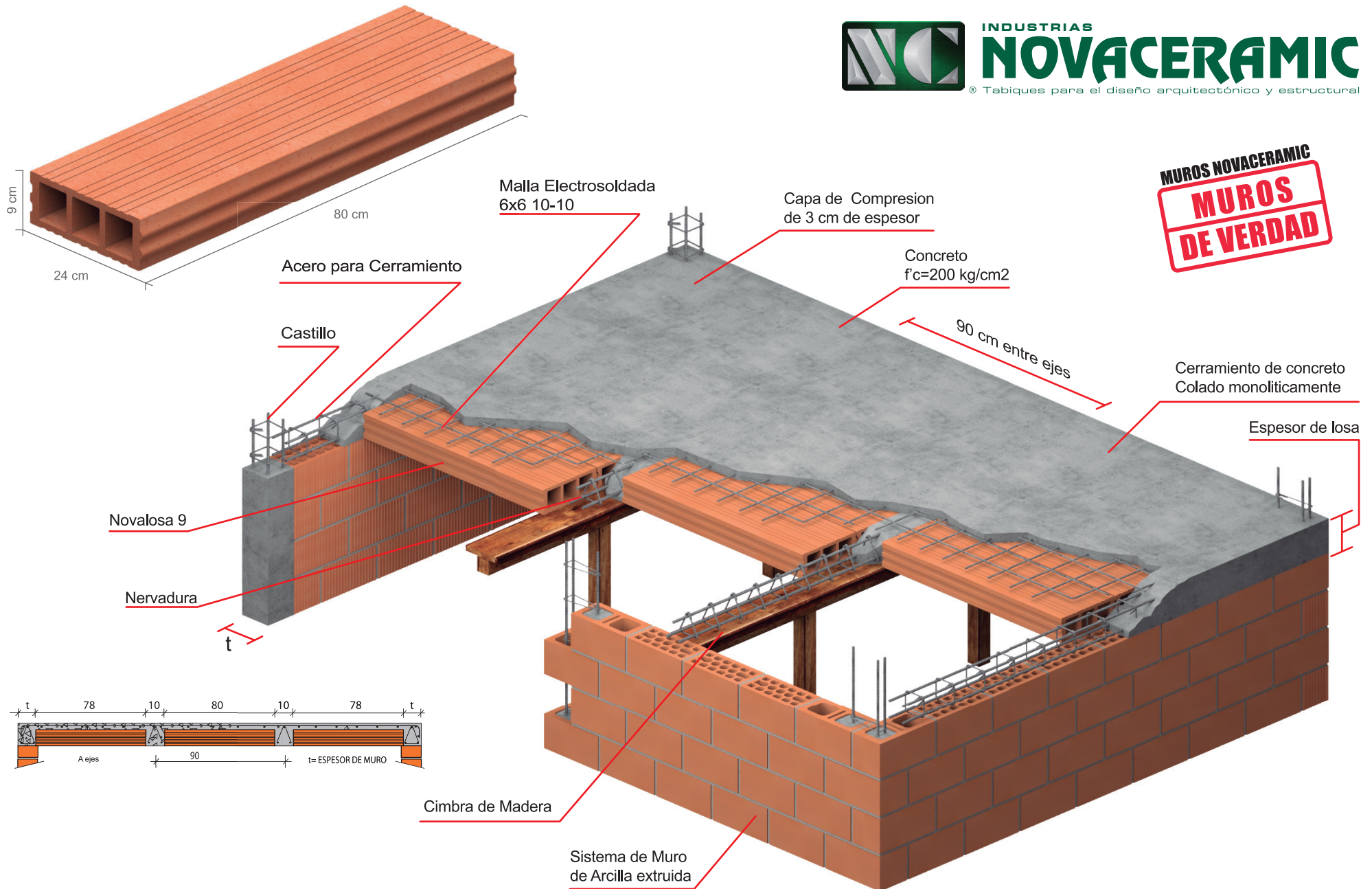


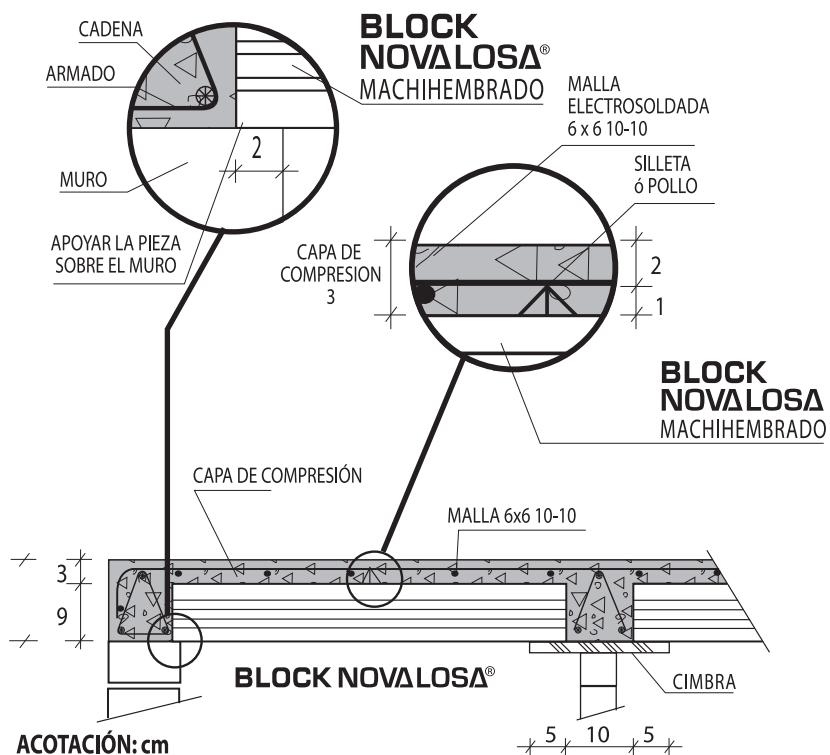
Novalosa

El sistema de losa monolítica más rápido de construir

Fácil . Térmica . Ligera . Resistente

Sistema de Losa de Entrepiso y azotea que trabajan de forma unidireccional diseñada de acuerdo a las N.T.C. para diseño y construcción de estructuras de concreto del reglamento de construcciones del D.F.





*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.

(*1) Los armados 10-64 indican armaduras electrosoldadas que existen en el mercado. El armado adicional (AR) debe tener $f'y = 6000 \text{ kg/cm}^2$

(*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.

Armado en Nervaduras

Opción "A" electrosoldado $f_y = 6000 \text{ kg/cm}^2$ (*1)	Opción "B" Acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (*2)	Malla en capa de compresión	Claro libre máximo en m	Contraflecha en cm (*3)	Concreto	Peso por m ² de losa
9-64 + + 9 cm	3 # 2.5 EST # 2 @ 12	6x6-10/10	2.10	0.0	Agregado máximo 1/2" $f'c = 200$ kg/cm ²	151 kg
9-64 + 1 # 2 AR	1 # 2.5 2 # 3 EST # 2 @ 12	6x6-10/10	2.60	0.5		
9-64 + 1 # 2.5 AR	1 # 2.5 # 3 + 2 # 2.5 EST # 2 @ 12	6x6-10/10	2.80	0.8		
9-64 + 2 # 2.5 AR	1 # 2.5 2 # 4 EST # 2 @ 12	6x6-10/10	3.30	1.5		
9-64 + 3 # 2.5 AR	1 # 2.5 1 # 4 + 1 # 3 EST # 2 @ 12	6x6-10/10	3.65	1.9		
9-64 + 2 # 4 + 1 # 2 AR	1 # 2.5 2 # 5 EST # 2 @ 12	6x6-10/10	4.20	2.0		

Nota: La armadura 10-64, se refiere a la altura y área del acero respectivamente.

Tabla de Características Técnicas

Block Novalosa®		Nervadura		Novalosa®	
Medidas cm	9x24x80 cm	Sección	10x12 cm	Peralte total	12 cm
Rendimiento	*4.88 pzas/m ²	Rendimiento	*0.78 m/m ²	Capa de compresión	3 cm
Peso	12.5 kg/pz	Peso	28.8 kg/m	Concreto	20 kg/m
Peso pzs.	61 kg/m ²	Claro Max.	4.20 m	Consumo de concreto	0.037 m ³ /m ²
Función	Aislamiento térmico aligerante			Sobrecarga	**300 kg/m ²