

Descripción, Aplicaciones y Ventajas

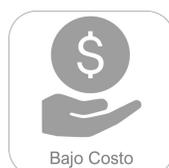
El **Monobloque NIC20** es un módulo prefabricado con aislamiento termoacústico, económico, liviano, versátil y más robusto que **NIC15**, permitiendo longitudes mayores a 5.10m. Puede usarse individualmente o acoplado a otros monobloques, para formar espacios más amplios, ofreciendo múltiples soluciones. Los módulos pueden ser suministrados en formato "FLAT-PACKED", para optimizar costos de transporte.

Aplicaciones

- Edificaciones temporales y permanentes de varios niveles
- Oficinas de Obra
- Dormitorios, Baterías de baño y Comedores para Campamentos
- Puntos de venta, Mini tiendas y Bodegas
- Escuelas
- Hospitales y Consultorios



Monobloque NIC20
Sistema Modular de Construcción



Especificaciones Técnicas

Aislamiento térmico:
Pared $K=0,58$ Vatios/m²-K
Techo $K=0,56$ Vatios/m²-K

Perfiles
Espesor
2.0mm

Carga útil:
Sobre Techo 150 kg/m²
Sobre Piso: 200 kg/m²

Estructura - Descripción General: Perfiles metálicos doblados en frío y soldados. Material: Lámina de Acero Fe 360B según Norma EN 10025. Espesor $e=2.0$ mm. Galvanizado en caliente. Accesorios: 4 puntos de elevación situados en la estructura del techo + 4 columnas de ángulo fijadas con pernos en la base y el techo.

Base/Piso: Perfiles de espesor $e=2.0$ mm soldados perimetralmente y unidos transversalmente por medio de perfiles de forma "omega" + Paneles de madera prensada hidrófuga de 18mm fijada sobre la estructura con tornillos y revestida con linóleo pegado con adhesivo especial.

Techo: Perfiles de espesor $e=2.0$ mm soldados perimetralmente y unidos transversalmente con perfiles tipo "omega" + Paneles para Techo de doble lámina con relleno aislante de poliestireno: **Superficie externa** de lámina galvanizada método Sandzimir - UNI EN 10147 y pintada método Coil Coating + **Aislamiento** de poliuretano rígido de alto poder aislante, a base de resinas poliuretánicas autoextinguibles (PUR), no contaminante. Espesor $e = 40$ mm + 40mm refuerzo (grecado) @ 250mm. Densidad 40kg/m³. $K = 0.56$ Vatios/m²-K + **Superficie interna** de lámina galvanizada método Sandzimir - UNI EN 10147 y pintada método Coil Coating.

Paredes: Paneles Autoportantes para Muro de doble lámina con relleno aislante de poliestireno: **Superficie externa** de lámina galvanizada método Sandzimir - UNI EN 10147 y pintada método Coil Coating + **Aislamiento** de poliuretano rígido de alto poder aislante, a base de resinas poliuretánicas autoextinguibles (PUR), no contaminante. Espesor $e = 40$ mm + 40mm refuerzo (grecado) @ 250mm. Densidad 40kg/m³. $K = 0.56$ Vatios/m²-K + **Superficie interna** de lámina galvanizada método Sandzimir - UNI EN 10147 y pintada método Coil Coating.

do Sandzimir - UNI EN 10147 y pintada método Coil Coating + **Aislamiento** de poliuretano rígido de alto poder aislante, a base de resinas poliuretánicas autoextinguibles (PUR), no contaminante. Espesor $e = 40$ mm. Densidad 40kg/m³. $K = 0.56$ Vatios/m²-K + **Superficie interna** de lámina galvanizada método Sandzimir - UNI EN 10147 y pintada método Coil Coating. **Juntas:** con prensa-estopas de impermeabilización antilluvia y antipolvo.

Puerta externa: De tipo batiente, abertura lateral, cuerpo 1/2 superior cristal 4 mm + barras protectoras y cuerpo 1/2 inferior panel inyectado con poliuretano expandido. **Dimensiones:** 970 x h 2050 mm. **Estructura:** Perfiles de aluminio pintados color blanco. **Cierre:** de cilindro y completo de 3 llaves con manivelas interior y exterior en PVC de alta densidad. **Impermeabilización.** Tipo antilluvia y antipolvo.

Ventanas: El módulo está provisto de una o dos ventanas con apertura de tipo correr 50% y barras de protección. **Dimensiones:** 970 x h 1050 mm. **Estructura:** Perfiles de aluminio pintados color blanco. **Cristal:** espesor de 4 mm. Impermeabilización: Tipo antilluvia y antipolvo.



Especificaciones Técnicas

Instalación eléctrica

Normativa: Instalación diseñada y realizada según las normas europeas vigentes con material marca "IMQ".

Voltaje de alimentación: 220V o 110V según el pedido.

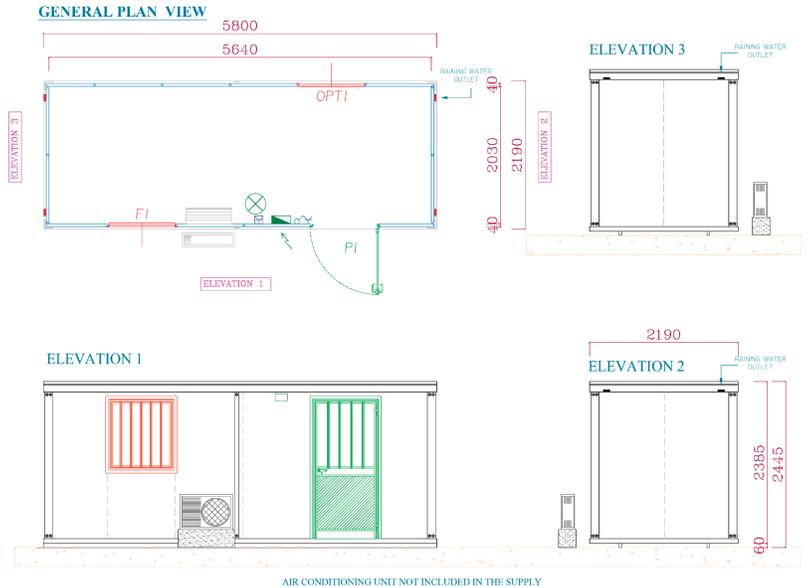
Conexión a la línea externa: Entrada mediante una caja de conexión instalada en la parte superior del módulo y conectada al cuadro general con cable tipo N07-V K de sección 2,5mm al Interruptor general termomagnético.

Sistema de distribución interior: Canalización general en PVC auto extingible, protección IP 40, color gris, conductores eléctricos de tipo N07-VK según la normativa CEI 20-22 II, marca IMQ y con secciones oportunamente dimensionadas.

Toma de tierra: Cada módulo está provisto de sus correspondientes tomas para su conexión a la red de tierra colocada sobre la base y señalizada con el correspondiente indicador de color amarillo. Todos los aparatos y tomas deberán ser conectados a la red mediante un cable apropiado.

Incluido en cada módulo Monobloque NIC20

- 1 un Puerta externa tipo batiente, apertura lateral.
- 1 un Ventana de tipo correr 50% + barras de protección.
- 1 un Instalación eléctrica.
- 1 un Lámpara incandescente de 1x 60W en la pared.
- 1 un Interruptor luz.
- 1 un Tomas corriente interno.
- 1 un Enchufe Externo "CEE"
- 1 un Interruptor diferencial termomagnético
- 1 un Caja para conexión eléctrica externa.



Aplicación especial a pedido en 1 nivel

Dimensiones Estándar Monobloque NIC20

Largo Externo (mm)	Ancho Externo (mm)	Alturas Interiores (mm)
5800	2200	2200 / 2400

Nota: Otras medidas y configuraciones disponibles bajo pedido especial a fábrica. Consúltenos para mas información.



Maggiori informazioni? | Más información? | More information?

Visitateci | Visitanos | Visit us

www.nicoletti-castro.com.mx

www.facebook.com/nicoletticastro

www.linkedin.com/company/nicoletti-castro

info@nicoletti-castro.com

+52 55 2533 6553