

ESPECIFICACIONES TECNICAS ARQUITECTURA

PARA MÓDULO ESTANDAR
PRECOR

REV.	ELABORADO POR	REVISADO POR	EMITIDO PARA	FECHA
A	J.GRADOS	D.MENESES	REVISION DEL CLIENTE	22/11/2021

Comentarios del cliente:

PRECOR_MODULAR-020-ET-DEFENSAS
RBEREÑAS CAÑETE Y HUAURA-001_A

PRECOR S.A
Av. Manuel Olguín 373, Lima 33
Central Telefónica: 705-4000
www.precor.com.pe

PRECOR

Índice

1. INTRODUCCION	2
2. ARQUITECTURA	2
2.1 CONSIDERACIONES GENERALES	2
3. DESCRIPCION ARQUITECTONICA	2
3.1 MUROS	2
3.2 PISO	2
3.3 TECHO	3
3.4 PINTURA.....	3
3.5 PUERTAS.....	3
3.6 VENTANAS	3
4. ESTRUCTURA	4
4.1 CONSIDERACIONES GENERALES	4
4.2 DESCRIPCION ESTRUCTURAL	4
5. INSTALACIONES ELECTRICAS.....	4
5.1 CONSIDERACIONES GENERALES	4
5.2 DESCRIPCION ELECTRICA	5
6. INSTALACIONES DE DATA O CABLEADO ESTRUCTURADO	6
6.1 RED DE DATOS	6

1. INTRODUCCION

El presente documento tiene como finalidad describir los elementos y componentes que conforman el módulo estándar, los materiales corresponden a la especialidad de arquitectura, estructura, eléctricas y sanitarias

2. ARQUITECTURA

2.1 CONSIDERACIONES GENERALES

Medidas del módulo PORTACAMP: 6.05 m. x 2.43 m.

Altura interior: 2.52 m.

Altura exterior: 2.79 m.

Área del módulo PORTACAMP: 14.70 m²

3. DESCRIPCION ARQUITECTONICA

3.1 MUROS

Los muros o tabiques son paneles de tipo sándwich, CCAPOL 50 x1150 GALV003, ambas caras en acero pre- pintado y núcleo de poliestireno expandido de 50 mm.

- Material: Acero Zincalum ASTM A792, AZ 150
- Pintura: Poliéster líquido de espesor 25 micras, sobre primer uretano.
- Espesor: 50 mm
- Aislante: Poliestireno
- Densidad de aislamiento: 20 kg/m³

3.2 PISO

De exterior a interior:

- Revestimiento exterior: Chapa de acero galvanizada de metal en acero de 0.5 mm
- Aislamiento: Lana de mineral no combustible en espesor de 100mm entre soporte transversal de acero.
- Densidad de aislamiento: 60 kg/m³
- Bloqueo de vapor: Lamina de PE en un acero de 80upm
- Base de acabado: Panel de fibrocemento a prueba de agua en un espesor de 20mm de espesor.
- Acabado de piso: Piso vinílico de alto tránsito de 2mm de espesor.

3.3 TECHO

De exterior a interior:

- Revestimiento exterior: Chapa de acero galvanizado plano y pintado en un espesor de 0.5mm
- Aislamiento: Lana de mineral no combustible en espesor de 100mm entre soporte transversal de acero.
- Densidad de aislamiento: 60 kg/m³
- Bloqueo de vapor: Lamina de PE en un acero de 80upm
- Revestimiento interior: Chapa de acero a prueba de agua de 0.5mm de espesor con una lámina de color blanco.

3.4 PINTURA

- Negro (estructura metálica exterior de módulos).
- RAL 9003 (acabado exterior de los paneles).
- RAL 9003 (puertas)

3.5 PUERTAS

Tipo	Descripción
P1	Puerta hermética de acceso: Panel tipo sándwich tipo CCAPOL 50x1150 GALV003, ambas caras en acero pre-pintado y núcleo de poliestireno expandido + accesorio jebe para que se genere hermeticidad. Ancho: 1.00 m. Alto: 2.10 m. Apertura: 180° Sentido: Anti horario

3.6 VENTANAS

Tipo	Descripción
V1	Ventana: De aluminio con cristal incoloro de 6mm de espesor. Se considera cortagota. Ancho: 1.00 m. Alto: 1.15 m. Alfeizar: 1.00 m. Tipo de apertura: Corrediza

V2	Ventana para SS.HH:		
	De aluminio con cristal incoloro de 6mm de espesor. Se considera cortagota.		
	Ancho:	0.60 m.	
	Alto:	0.30 m.	
	Alfeizar:	1.755 M.	
	Tipo de apertura:	Corrediza	

4. ESTRUCTURA

4.1 CONSIDERACIONES GENERALES

Edificio comprendido por módulos tipo PORTACAMP, ensamblados en fábrica y transportados a terreno.

Sobrecarga en pisos: 200 Kg/m²

4.2 DESCRIPCION ESTRUCTURAL

PISO

La estructura está compuesta por un marco de perfiles de acero de un espesor de 3mm.

Entre las viguetas se encuentra el aislante térmico de fibra de vidrio de 90mm (38-40 kg/m³), luego de esta lleva una lámina de polietileno como barrera anti condensante.

TECHO

La estructura está compuesta por un marco de perfiles de acero de un espesor de 3mm. Entre las viguetas se encuentra el aislante térmico de fibra de vidrio de 60mm (38-40 kg/m³), luego de esta lleva una lámina de polietileno como barrera anti condensante.

5. INSTALACIONES ELECTRICAS

5.1 CONSIDERACIONES GENERALES

Las consideraciones para el diseño son las siguientes:

- Niveles de Iluminación: 400 lux como promedio al interior del módulo.

- Los conductores eléctricos al interior de los módulos son del tipo LSOH (libre de halógenos).
- Tomacorrientes, marca: BTICINO.
- Interruptor, marca: BTICINO.
- Luminarias, marca: Phillips, tipo LED de 2x36w.
- Alimentación: Monofásico 220 V, F+T, 60 Hz.

5.2 DESCRIPCION ELECTRICA

TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES

Al interior los tomacorrientes e interruptores tienen las siguientes características:

- Tomacorriente universal doble 2P+T de capacidad 15 A – 220 V y Simple 2P+T de capacidad 15 A – 220 V.
- Interruptor doble. Capacidad 10 A – 220 V.

Al exterior los tomacorrientes tienen las siguientes características:

- Tomacorriente industrial simple de capacidad 32 A – 220 V, monofásico IP 44.

ALUMBRADO

Al interior las luminarias tienen las siguientes características:

- Luminaria hermética adosada al techo con lámpara fluorescente 2x36W - 220V.
- Luz de emergencia.

Al exterior las luminarias tienen las siguientes características:

- Luminaria tipo tortuga adosada al muro con lámpara incandescente 1x60W - 220V.

CABLEADO

Los conductores para alumbrado, tomacorrientes y aire acondicionado: Serán del tipo LSOH.

Los conductores para alimentación del tablero: Serán del tipo LSOH.

CANALIZACIÓN

Las tuberías estarán empotradas a la pared y techo.

Nota: El presente modelo de PORTACAMP SIMPLE cumple con la especificación genérica y acorde a la normativa vigente, sin embargo, **este podrá variar según el diseño de acometida eléctrica o necesidades que requiera el proyecto una vez desarrollado la ingeniería para conexión de la red del concesionario o grupo electrógeno al módulo.**

6. INSTALACIONES DE DATA O CABLEADO ESTRUCTURADO

6.1 RED DE DATOS

Red de cableado y accesorios de conexión cumplen con la normativa vigente, componentes de cableado – Categoría 6A (libre de halógeno) y conectores JACK RJ45 categoría 6A

AREA TECNICA PRECOR
2021