

# **Anexo 1.**

# **Descripción de los módulos**

**Unidad Básica Sanitaria**

## Índice

<b>1.</b>	<b>INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>SUELO.....</b>	<b>1</b>
2.1.	Estructuras .....	1
2.2.	Aislamiento.....	1
2.3.	Parte inferior del suelo .....	1
2.4.	Suelo .....	1
<b>3.</b>	<b>TECHO .....</b>	<b>2</b>
3.1.	Estructura.....	2
3.2.	Cobertura .....	2
3.3.	Aislamiento.....	2
3.4.	Revestimiento del techo.....	2
3.5.	Conexión eléctrica CEE .....	2
<b>4.</b>	<b>PILARES .....</b>	<b>2</b>
<b>5.</b>	<b>PAREDES.....</b>	<b>2</b>
<b>6.</b>	<b>PUERTAS.....</b>	<b>2</b>
<b>7.</b>	<b>VENTANAS .....</b>	<b>3</b>
<b>8.</b>	<b>CAPACIDAD DE CARGA .....</b>	<b>3</b>

## **1. Información General**

Las medidas exteriores de nuestras casetas se adaptan a la norma ISO, y consiguientemente poseen todas las ventajas de este sistema. Están formadas por un armazón robusto.

Las medidas exteriores de nuestras casetas se adaptan a la norma ISO, y consiguientemente poseen todas las ventajas de este sistema. Están formadas por un armazón robusto:

- Alto: 2591mm
- Ancho: 2435mm
- Largo: 6055mm

## **2. Suelo**

### **2.1. Estructuras**

Perfiles de acero laminado en frío, soldados de 3 mm de espesor.

4 esquinas soldadas tipo contenedor.

2 aperturas para carretilla elevadora situadas a 2.050 mm la una de la otra (alternativa 1.650 mm) con un tamaño de apertura de 352 x 85 mm cada una.

Vigas transversales de perfil  $\Omega$ ,  $s = 2,5$  mm, siendo estas dobles en la zona del calentador.

### **2.2. Aislamiento**

Planchas de lana mineral de 60 mm (densidad: 16 - 24 kg/m<sup>3</sup>) clase de inflamabilidad A (no inflamable) clase de formación de humo Q1 (muy escaso) ambos valores según ÖNORM B 3800.

### **2.3. Parte inferior del suelo**

Chapa galvanizada de 0,63 mm de espesor.

### **2.4. Suelo**

Láminas prensadas de madera y cemento de 22 mm de espesor, resistentes al agua, a prueba de moho y de hongos.

Revestimiento sintético de 1,3 mm de espesor clase de inflamabilidad B1 (difícilmente inflamable) clase de formación de humo Q1 (débilmente humeante) en forma navicular y soldado a las paredes a una altura de unos 100 mm.

### **3. Techo**

#### **3.1. Estructura**

Perfiles de acero laminado en frío, soldados de 3 mm de espesor.

Cuatro esquinas soldadas tipo contenedor.

Vigas transversales de madera (largo x ancho) = 100 x 40 mm.

#### **3.2. Cobertura**

Chapa galvanizada de 0,63 mm de espesor con doble revestimiento en todo lo largo.

#### **3.3. Aislamiento**

Planchas de lana mineral de 100 mm de espesor (densidad: 16 - 24 kg/m<sup>3</sup>) clase de inflamabilidad A (no inflamable) clase de formación de humo Q1 (débilmente humeante) ambos valores según ÖNORM B 3800.

#### **3.4. Revestimiento del techo**

Plancha de yeso acartonado de 0,63 mm de espesor con revestimiento de chapa de color blanco RAL 9010.

#### **3.5. Conexión eléctrica CEE**

Insertada en la parte frontal del armazón del techo.

### **4. Pilares**

Perfiles de acero laminado en frío de 4 mm de espesor soldados al techo y suelo.

Calidad del acero S275JR+AR (St 44).

### **5. Paredes**

Con refuerzos integrados en diferentes variantes.

60mm de espesor.

Clase de inflamabilidad B2.

### **6. Puertas**

Fijada a la izquierda o a la derecha

Hoja de chapa a ambos lados galvanizada con 40 mm de material aislante

Marco impermeabilizado de acero

Dimensiones exteriores: 875 x 2.000 mm

Dimensiones interiores: 811 x 1.968 mm

## **7. Ventanas**

Ventanas de PVC con cristal aislante, traslúcido, de color blanco

Dimensiones del marco de la ventana: 652 x 714 mm

## **8. Capacidad de Carga**

Planta baja: carga útil máx.  $2,0 \text{ kN/m}^2$  ( $200 \text{ kg/m}^2$ )

Primera planta: carga útil máx.  $1,5 \text{ kN/m}^2$  ( $150 \text{ kg/m}^2$ )

Resistencia al viento:  $25 \text{ m/s}$  ( $90 \text{ km/h}$ ).

En caso de peligro por fuerte viento, son necesarios anclajes adicionales (tensores, tornillos, sujeciones, etc.).

En Sevilla, Junio 2008  
EL AUTOR DEL PROYECTO.

Fdo. Alejandro Sierra Carbó