



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÓDULO KA

### **ESTRUCTURA:**

Portante metálica realizada en perfil de acero A42B conformado en frío, utilizando como medios de unión el atornillado y el soldado. En esta estructura se distinguen tres partes:

BASTIDOR DEL SUELO: Perfiles perimetrales en acero conformado en caliente UPN 140 (en KA-9000 UPN 160), longitudinalmente y UPN 80 transversalmente, todo ello en calidad A42.

BASTIDOR DE TECHO: Perfiles perimetrales de chapa de acero de 2mm. y conformada en frío, todo ello en calidad A42.

PILARES: Perfiles en chapa de acero de 3mm., conformada en frío.

### **CERRAMIENTO LATERAL:**

El cerramiento lateral se realiza con paneles machihembrados tipo sándwich. Formados por chapa prelacada gofrada de 0,5mm. de espesor en ambas caras (color estándar RAL 9002, se dispone de gama de colores para adaptarse a las necesidades del cliente) y 40mm. de espuma de poliuretano inyectado con densidad de 40 Kg. / m<sup>3</sup>. Con éste tipo de cerramiento se consigue un coeficiente de transmisión térmica “kc” de 0,48 Kcal/h2m<sup>2</sup>C. Los paneles se unen por medio de machihembrado. El espesor total del panel es de 40mm.

A petición del cliente se puede montar cualquier otro tipo de panel.

### **CARACTERÍSTICAS DEL PISO:**

El piso de los módulos viene acabado en tablero fenólico de espesor 18mm., con revestimiento en PVC rígido (tipo saypolan).

### **CARACTERÍSTICAS DE LA CUBIERTA:**

Aislamiento realizado por las siguientes capas:

- Falso techo de lamas de acero prelacado blanco de 0,6mm. de espesor.
- Manta mineral de lana de roca de 100mm. de espesor con barrera antivapor.
- Chapa trapezoidal, galvanizada de 0,6mm., consiguiendo un coeficiente de transmisión térmica “Kc” de 0,35 Kcal/hm<sup>2</sup>C.

La cubierta se realiza a dos aguas y vierte en tramos de canalón integrado, con dos bajantes por cada tramo de canalón, de sección rectangular 110 x 55mm.

Éste sistema garantiza un acabado estanco y con diseño.

#### **CARPINTERÍA EXTERIOR:**

La puerta de acceso se realiza con cerco en aluminio lacado blanco y la hoja en panel con las dos caras de chapa galvanizada y lacada en blanco, con aislamiento en poliuretano de 35-40 Kg. / m3.

Las ventanas son de aluminio lacado en blanco, correderas de 2 hojas, con vidrio transparente de 4mm., aunque, a petición del cliente puede ir cualquier tipo de carpintería y vidrios. Lleva reja de protección.

#### **CARPINTERÍA INTERIOR:**

Las puertas interiores se realizan con marco en aluminio lacado en blanco, y la hoja en panel con las dos caras de chapa galvanizada y lacada en blanco, con aislamiento de poliuretano de 35-40 Kg. / m3.

#### **SISTEMA ELÉCTRICO:**

Éste tipo de módulo viene equipado de manera estándar con diferencial general y líneas con protección magnetotérmica independiente en los siguientes circuitos: alumbrado, usos varios y climatización.

Todos los sistemas eléctricos cumplirán con el R.E.B.T..

#### **ADOSAMIENTO:**

Los módulos KA se pueden adosar y apilar, ganando espacio en longitud y altura.