

## MODELO AN 2

# SISTEMA

### 1. CARACTERISTICAS TECNICAS


#### 1.1. ESTRUCTURA GENERAL DEL MODULO

- Totalmente autoportante, construido mediante perfiles homologados, en todo su perímetro general y unidos entre sí mediante correas.
- Todas las correas y estructura unidos por electro soldadura.
- En los 4 extremos de la base, se sitúan los pilares, formados por perfil galvanizado (100x100), unidos a estructura base por electro soldadura.
- Estructura de cubierta estudiada con doble funcionalidad, para recepción de aguas pluviales y soporte de cubierta propiamente dicha. Realizado en perfil de chapa galvanizada (2,5 mm.) unida a pilares mediante electrosoldadura.
- Todo el conjunto descrito está realizado en perfilería galvanizada y acabado en pintura especial para galvanizadas (color azul Balat)

#### 1.2. SUELO

- La colocación y diseño de los perfiles, así como los pivotes de anclajes, dan una elevación al suelo interior con relación a tierra de 160 mm., a la vez de un apoyo general a suelo perfecto.
- Sobre esta base electrosoldada se coloca un tablero hidrófugo (antihumedad) de 19 mm. de espesor. En opción se puede colocar tableros contrachapados.
- Terminación interior en revestimiento de PVC.
- Todo este conjunto está estudiado y calculado para una sobrecarga de uso de 275 kg/m<sup>2</sup>, apoyado todo sobre solera de hormigón. En opción puede reforzarse el chasis de base para diferentes sobrecargas de uso.

#### 1.3. CERRAMIENTOS FACHADAS

- En todos los módulos , los cierres verticales están realizados en panel sándwich, de las siguientes características:

##### COMPOSICIÓN :

- 2 chapas de 0,5 mm. de acero galvanizado por inmersión en un baño de zinc fundido y con tratamiento de protección por ambas caras, mediante pintura prelacada color blanco.

## MODELO AN 2

# SISTEMA

### AISLAMIENTO :

- El espacio comprendido entre las 2 chapas citadas, es relleno completamente por inyección de resinas de poliuretano, (s/norma DIN 4102), mediante HCFC y CFC-141v. Densidad media 40 kg/m<sup>3</sup>.

### CUBIERTA AISLADA :

- Realizada mediante panel nervado de las mismas características técnicas que los paneles de fachada.
- Este panel debido a sus nervaduras ofrece una considerable capacidad de carga como consecuencia de su sólida greca exterior consiguiendo una altura total de 60 mm.
- Por su robustez y diseño este panel ofrece una total garantía de aislamiento y estanqueidad.

Dichos paneles poseen el Certificado de Idoneidad Técnica expedido por el ICITE y enmarcado en la Unión Europea para el Acuerdo Técnico de la Construcción UEAtc.

- Tanto los paneles de cubierta como los de fachadas, pueden ser sustituidos y suministrados en el momento, en caso de deterioro accidental de los mismos, debido al sistema continuado de fabricación.

### 1.4. CARPINTERÍA EXTERIOR

- Puertas de acero conformado en frío, debidamente imprimado y acabado en pintura de poliuretano. Panel sándwich incorporado (idéntico al de fachadas) con cerradura y manilla. Medidas 810x2060 mm.
- Ventanas en aluminio lacado, color blanco. Medidas 1.000x1.000 mm o 1.000x500 mm.
- Todas las ventanas incorporan rejillas de protección en aluminio y sujetas a los paramentos verticales por su parte interior.
- En opción se pueden suministrar rejillas en acero con su correspondiente imprimación y acabado en pintura.

## MODELO AN 2

# SISTEMA

### 1.5. CARPINTERÍA INTERIOR

- Puertas en aluminio lacado blanco con sus correspondientes manillas, en opción con y sin cerradura. Medidas según módulos.
- Separaciones en base a tablero melamínico de 30 mm. de espesor, color blanco ambas caras.
- En opción se puede suministrar separaciones en panel sándwich, cartón/yeso + PVC y otros similares.

### 1.6. FONTANERÍA - SANEAMIENTO


- Instalación vista en tubería de cobre pintado color blanco, realizado por el interior del módulo.
- Sanitarios de primera calidad en loza color blanco.
- Piletas en poliéster, pintado por epoxi color blanco.
- Tuberías de desagüe en material de PVC.
- Instalación de sifones en tuberías de desagüe.

### 1.7. ELECTRICIDAD

- Instalación vista bajo canaleta (homologada) de PVC en color blanco.
- Cuadros de maniobra (diferencial y magnetotérmico) con 2 líneas (usos varios y alumbrado).
- Interruptor, enchufes y pantalla fluorescente con difusor de metacrilato.
- Cumpliendo Normativa vigente (B.T.).

### 1.8. ADAPTABILIDAD DEL PREFABRICADO

#### MONTAJE Y TRANSPORTE

- El diseño modular , permite una rápida solución de ensamblaje en todos sus sentidos, ya que sus fachadas y piñones son desmontables, consiguiendo superficies según necesidades de uso.
- Así mismo, por sus medidas exteriores totales, permite un rápido y sencillo transporte sin desmantelar camiones, consiguiendo un abaratamiento para posibles traslados de módulos.
- Por dimensiones, peso; robustez y diseño, su manipulación tanto de carga, descarga y transporte, pueden ser realizados por medios de baja capacidad y costo.