



## Montajes Delsaz realiza la instalación de cerramientos, techos y pavimentos de la Unidad de Aislamiento del Hospital Gómez Ulla

La “Unidad de Aislamiento de Alto Nivel” ubicada en la planta 22 del Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla de Madrid tiene como finalidad tratar a pacientes con enfermedades infecciosas como, por ejemplo, el virus del ébola.

La empresa Montajes Delsaz ha colaborado en el diseño y selección de materiales, además de realizar la instalación de los cerramientos, techos y pavimentos de la zona de aislamiento de esta unidad.

Las instalaciones cuentan con ocho habitaciones, una sala de lavado y desinfección y duchas para el personal; todo ello catalogado de alto nivel de aislamiento y completamente domotizado. En el proyecto se han invertido 6,6 millones de euros.

Las habitaciones constan de cuatro estancias cada una: dos SAS para personas y camillas, la estancia para atención del enfermo y un aseo. Dos de ellas cuentan, además, con un equipamiento para tratamiento de diálisis.

En los aseos se han instalado sistemas de hiperclora-

ción de agua para los inodoros y duchas de emergencia del personal.

Uno de los SAS de las habitaciones está diseñado para la retirada de los EPIS por parte del personal sanitario, por ello tiene varios espejos encastrados en los paneles, para facilitar la operación al personal, además de intercomunicadores para que la asistencia desde el exterior pueda dar las instrucciones correspondientes.

### MATERIALES UTILIZADOS

Dados los requerimientos de limpieza y desinfección, se han utilizado paneles de resina fenólica para las divisorias, trasdosados y puertas; mientras que los techos se ejecutaron con paneles de chapa galvanizada con recubrimiento PET.

Toda la perfilería sanitaria instalada es de aluminio resistente al peróxido de hidrógeno.

En cuanto a los pavimentos, el material seleccionado ha sido el PVC, por la complejidad de la instalación y las prestaciones de resistencia a agentes químicos, facilidad de limpieza, conductividad y resistencia al deslizamiento.

Se han utilizado hasta 4 modelos diferentes de la gama *Mipolam* de Gerflor, en función de su ubicación en la unidad de aislamiento.

Respecto a las puertas, fabricadas en resina fenólica, bienrasadas con los paramentos, están completamente automatizadas en apertura y cierre, con mirillas de grandes dimensiones. Las puertas que comunican con la estancia del enfermo tienen integradas en las mirillas persianas de lamas orientables accionadas en remoto.

Puesto que todas las habitaciones son exteriores, los fijos acristalados de fachada también cuentan con persianas de lamas orientables accionadas en remoto.

dades emergentes de los primeros años del Siglo XXI, como la crisis del ántrax de 2001, la neumonía asiática por el coronavirus de 2003, o la Gripe Aviar H5N1 de 2004.



La integración en las estancias de todos los sistemas indicados, además de cámaras de vigilancia y los sofisticados cabeceros médicos, ha supuesto un reto para Montajes Delsaz, con el fin de permitir el paso de las instalaciones eléctricas y de control en el interior de los paneles manteniendo la resistencia mecánica y la estanqueidad de la instalación.

Se trata de unas instalaciones que sitúan a España en la vanguardia de Europa en el control y tratamiento de estas enfermedades, cumpliendo con todas las especificaciones del Grupo de Trabajo *European Network of Infectious Diseases* (EUNID) que nació en 2004 como respuesta a las amenazas bioterroristas y a las enferme-

