

OBJETO

Tras haber ya descrito los trabajos en cubiertas planas e inclinadas, existen otras actividades que se realizan en las mismas y que ayudan a completar su constitución; trabajos tales como instalación de lucernarios, claraboyas, antenas de televisión, etc. Seguidamente se establecen los principales aspectos que en materia preventiva se tendrán en cuenta a la hora de desarrollar los trabajos.

CONTENIDO

Las unidades de obra consisten, como se ha indicado con anterioridad, en la instalación de elementos accesorios a la propia cubierta, tales como elementos para el paso de luz (lucernarios o claraboyas), pertenecientes a los capítulos de instalaciones (antenas, pararrayos, etc.), que se realizan en muchos casos simultáneamente con la construcción de la propia cubierta.

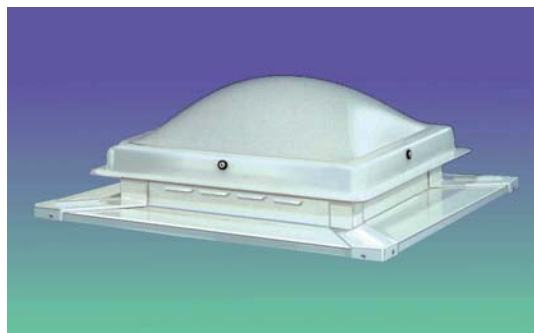
Las claraboyas pueden ser de diferentes materiales (vidrio resistente, sobre entramados de perfiles metálicos o de vigería de hormigón armado, etc.). Lo que será fundamental a la hora de su instalación será su tamaño. Esto motivará la utilización de unas u otras protecciones colectivas.

La instalación de elementos situados en cubierta, generalmente se realizan una vez finalizada ésta. Ésa debe ser la práctica habitual para evitar riesgos por simultaneidad de actividades.

El riesgo más evidente será el de caída a distinto nivel, además de los cortes en la instalación de los elementos antes mencionados.

REALIZACIÓN

En el momento en que el tamaño del hueco sea considerable, se deben instalar redes horizontales que eviten la caída del personal que se encarga de la instalación del lucernario o de



cualquiera de los intervinientes en otras actividades en la cubierta. El perímetro del hueco será protegido con barandillas y si su instalación no fuera posible, se deberán utilizar arneses de seguridad por todos los trabajadores que intervienen en la instalación.

Se intentará que el acceso siempre se realice por la parte inferior, mediante escaleras de mano debidamente instaladas.

Las piezas de vidrio se subirán en el interior de los paquetes en los que los sirve el fabricante, perfectamente apilados sobre plataformas emplentadas.

El acopio de vidrio para su puesta en servicio, en la cota de construcción, se efectuará en lugares establecidos a tal efecto.

En la instalación de elementos de telecomunicaciones o similares se deberán situar los trabajadores sobre superficies de trabajo adecuadas. Así, se debe prohibir la utilización de escaleras de mano o de andamios en lugares con riesgo de caída desde altura, si antes no se han insta-



Trabajos en cubierta

2/2

lado las protecciones colectivas de seguridad adecuadas.

Las herramientas utilizadas por los instaladores estarán protegidas con material aislante normalizado contra contactos con energía eléctrica.

Para evitar la interferencia con otros oficios, se mantendrá la zona de trabajo libre de restos de los elementos utilizados en la instalación (tubos, cables, cajas, etc).

Al existir en las cubiertas materiales inflamables, se deberán extremar las labores en la instalación de los elementos que nos ocupan que puedan ocasionar el incendio de dichos materiales, tales como soldaduras, cortes de piezas metálicas, conexionado de cables eléctricos, etc.

Como se indica en los trabajos de realización en cubiertas, de igual forma para la instalación de



elementos incorporados a las mismas, no se iniciarán los trabajos hasta no haber concluido los petos de cerramiento perimetral, para evitar el riesgo de caída en altura. Si dicho peto no es de la altura mínima de un metro, debido a que la cubierta será en su día no transitable, se deben instalar los elementos necesarios para suplementar dicha altura hasta la requerida.

Se intentará que el montaje de los distintos elementos se realice a cota 0, siendo transportados en conjunto a su posición definitiva, en lugar de proceder a su montaje en dicha posición. De esta forma se disminuirá el riesgo de caídas por exposición a dicho riesgo.

De igual forma que para la realización de las cubiertas, se debería prohibir instalar los elementos a situar en las cubiertas a la vista de nubes de tormenta próximas, con vientos superiores a 50 Km./h, lluvia o nieve.

