

AUREA FELIPE

¿Quién no desearía tener luz natural todo el día? El problema es que, aunque su casa u oficina sean exteriores, siempre hay estancias que no tienen ventanas o zonas a las que no llega la claridad.

Si vive en un último piso o en una vivienda unifamiliar, hasta ahora la solución para obtener luz natural era colocar un tragaluz o una claraboya en el tejado. Pensado con la misma finalidad se ha desarrollado un tragaluz tubular para iluminar los espacios oscuros de cualquier habitación.

Para su instalación es necesario realizar una pequeña abertura en el tejado y otra en su techo. Una cúpula transparente en el tejado —equipada con un reflector— capta la luz natural del sol, que será transportada sin reducir su intensidad a través de un tubo que refleja los rayos luminosos. Este tubo conecta las dos aberturas y sirve para canalizar la luz hacia el interior de la casa.

La longitud del tubo dependerá de la distancia que haya entre el tejado y la zona a iluminar pero, en cualquier caso, no es recomendable que supere los cinco metros.

¿Qué es lo que usted va a percibir en su casa una vez instalado? En el tejado, una pequeña *burbuja transparente* de gran resistencia preparada para evitar filtraciones. Existen distintos modelos en función del tipo de tejado.

Plafones. En el techo de su casa verá un plafón, con la única diferencia de que no tiene ningún consumo eléctrico y de que no tendrá que apagarlo ni encenderlo cada vez que entre en la habitación, ya que funciona con la luz solar y no con electricidad.

El diseño de este sistema —denominado *solatube*— incorpora un difusor que propaga la luz por todo el espacio, de forma que con un plafón de 10" (25 centímetros) puede iluminar 14 m²; con el de 14" (35 centímetros), 22 m²; y con el de 16" (40 centímetros), 30 m².

El más pequeño se presenta con dos tipos diferentes de difusor: plano o convexo; este último da más luz. El de 14" es plano, y el de 16", convexo.

En la misma estancia se pueden instalar todos los tubos que de-

¡LUZ POR UN TUBO!

Cómo lograr que la claridad del sol entre en las zonas más oscuras de su casa sin hacer grandes obras



A la izquierda, un tragaluz tubular que incorpora, además, luz artificial. A la derecha, otro con ventilación.

see sin emprender obras de envergadura ni cambios estructurales. Así, se puede incluir este sistema en una casa en construcción, pero también en una vivienda edificada.

El sistema que incorpora este tragaluz tubular permite tener luz natural también en los días nublados y, por otro lado, no deja pasar el calor y dispone de un bloqueador de rayos UV, por lo que los colores de los muebles que tenga en esa zona de la casa no se verán afectados por la radiación del sol. Las goteras tampoco son un problema, ya que este sistema garantiza la resistencia a la humedad.

En cuartos de baño, despensas o en zonas que requieran de aireación, se puede incluir una unidad de ventilación integrada en el propio equipo. También, para evitar tener el techo lleno de plafones —el de este sistema, para la luz natural durante el día, y el de la luz artificial que se precisa de noche— este tragaluz tubular permite incluir en su interior un adaptador para luz eléctrica. Así, con un solo plafón en el techo, por el día dispondrá de luz natural y, por



la noche, de artificial. Para que dentro de la decoración quede perfectamente integrado existe la posibilidad de colocar embellecedores a los difusores, de forma que el aspecto final en el techo de la sala será muy similar al de una lámpara.

El precio varía en función de los

metros de tubo que se precisen, es decir hasta dónde usted quiera conducir la luz, ya que no es lo mismo llevarla a un metro de la cubierta que trasladarla a otro piso. En este caso, si es preciso para salvar algún obstáculo se podrá dirigir el tubo sin que ello suponga una pérdida de la intensidad de la luz. Eso sí, la obra será más complicada y el coste, mayor

Coste. El precio del material será para uno de 10" —y dependiendo de la longitud del tubo—, de entre 37.000 y 60.000 pesetas. El de 14" varía entre 45.000 y 95.000 pesetas y el de 16", entre 75.000 y 112.000 pesetas.

El coste medio de instalación para una vivienda unifamiliar supone unas 25.000 pesetas, aproximadamente. Una vez colocado no le ocasionará más gastos, puesto que no necesita mantenimiento.

Reportaje realizado con la colaboración de Teclusol. Polígono Industrial Európolis. C/ A Interior, 26 bis. Las Rozas. Tf: 91 636 17 44.



Distintos modelos de «burbujas transparentes» instaladas en cubiertas y tejados de seis viviendas.