

Programa Jornada: **“Nueva arquitectura con cubiertas ventiladas de teja”** **Edificios de diseño y máxima eficiencia energética**



DESTINATARIOS:

Proyectistas y Directores de Obras de Edificación (Arquitectos, Aparejadores e Ingenieros), Constructores, etc.

PROGRAMA:

1.- La cubierta como elemento clave en el edificio.

2.- Teja cerámica: Tipos, piezas especiales, características técnicas y normativa de producto.

3.- Normativa de edificación que aplica a las cubiertas.

- Código Técnico de la Edificación (CTE).
- Catálogo de Soluciones Cerámicas para el cumplimiento del CTE.
- Norma UNE 136020: Código para el diseño y montaje de cubiertas con teja cerámica.

4.- Nueva cubierta ventilada de teja.

- Tipos de cubiertas.
- Componentes: elementos de fijación
- Microventilación: entrada aire (alero y limahoyas), circulación interior y salida aire (cumbre y limatesas).

5.- Valores que aporta al edificio la cubierta inclinada de teja.

- Diseño y alto valor estético:
 - Modernidad, expresión y talento arquitectónico.
 - Posibilidad de crear terrazas.
 - Mayor integración del panel solar.
- Sostenibilidad ambiental: Máxima eficiencia energética.
- Durabilidad y mínimo mantenimiento.
- Confort y habitabilidad.

6.- Ejemplos de arquitectura de diseño con cubiertas de teja.

PONENTE: José Luis Valenciano. Arquitecto. Asesor Técnico de HISPALYT

ORGANIZA:

Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida
C/ Orense, nº 10, 2ª planta, Oficinas 13-14, 28020, Madrid, Tfno: 91 770 94 80



MAS INFORMACIÓN:

[Folleto ventajas Cubierta inclinada teja cerámica](#) / www.tejaceramica.com / www.hispalyt.es

Contenido Jornada: **“Nueva arquitectura con cubiertas ventiladas de teja”** **Edificios de diseño y máxima eficiencia energética**

Nueva cubierta ventilada de teja

- La nueva cubierta ventilada de teja, con microventilación bajo teja y con fijación de las piezas en seco, **tiene grandes ventajas frente a la cubierta tradicional**, no ventilada y con fijación de las tejas con mortero, ya que **evita la formación de condensaciones** en las piezas cerámicas y los posibles **problemas de heladicidad**.
- Por ello, el uso de la nueva cubierta ventilada de teja es recomendable en cualquier zona de España, pero **sobre todo en zonas de clima húmedo y frío y con una altitud superior a los 700 metros**.
- En la nueva cubierta ventilada las tejas se fijan en seco, con clavos, ganchos o clips, en lugar de con mortero y/o pastas. Esta fijación de las tejas en seco se realiza bien sobre soporte discontinuo (rastres), o bien sobre soporte continuo (placas onduladas, etc.).



- El **diseño** de las cubiertas de teja cerámica debe hacerse en base a las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE). Para ello, puede emplearse el **“Catálogo de soluciones cerámicas para el cumplimiento del CTE”**, que es una publicación gratuita de Hispalyt y la norma **“UNE 136020 Código de buena práctica para el diseño y el montaje de cubiertas con teja cerámica”**.
- Además, para la resolución de los puntos singulares de la cubierta inclinada de teja cerámica es importante el empleo de las **piezas especiales**.

Valores que aporta la cubierta inclinada de teja al edificio

Las cubiertas inclinadas con teja cerámica permiten construir viviendas de calidad, aportando valor a los edificios, **destacando por su:**

- **Alto valor estético**

Las tejas cerámicas españolas son reconocidas a nivel mundial por su elevada calidad. Los fabricantes disponen de nuevas piezas con un diseño innovador, de una gran planeidad y con una amplia variedad cromática y de acabados, para adaptarse a la arquitectura contemporánea. Así la cubierta inclinada de teja aporta a los edificios modernidad, la posibilidad de crear superficie transitable al aire libre (terrazas), además de integrar las energías renovables y otras instalaciones.

- **Máxima eficiencia energética**

La cubierta inclinada de teja se caracteriza por aportar a los edificios ahorro de energía, compacidad y aislamiento térmico, eficiencia energética, ventilación, empleo de recursos naturales y reutilización del agua de lluvia.

- **Durabilidad y mínimo mantenimiento.**

Las patologías en las cubiertas planas representan el 69% frente al 31% de las cubiertas inclinadas, poniendo de manifiesto que las cubiertas inclinadas tienen mejor comportamiento y prestaciones técnicas que las planas. Además, la cubierta inclinada de teja aporta a los edificios durabilidad, mínimo mantenimiento, máxima impermeabilidad y menores costes a lo largo del ciclo de vida.

- **Confort y habitabilidad**

La cubierta inclinada de teja aporta a los edificios calor en invierno y frescor en verano, más espacio habitable al menor coste y la posibilidad de que la luz inunde el bajo cubierta, creando espacios habitables, cálidos y luminosos. Además, los productos cerámicos son 100 % naturales, saludables, ecológicos y reciclables, por lo que tienen un excelente comportamiento en cuanto a la calidad del aire interior y nulas emisiones nocivas.

