

ACTUALIDAD. NOVIEMBRE 2021

TEKTON 3D TK- CEEP

NUEVO PROGRAMA CON CARÁCTER DE DOCUMENTO RECONOCIDO COMO PROCEDIMIENTO PARA LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS.



Fuente: Tektom 3D

Recientemente se ha aprobado la inscripción en el Registro de Documentos Reconocidos del programa **Tekton 3D TK-CEEP** como procedimiento general para la certificación energética de edificios en proyecto, terminados y existentes.

Se puede consultar su publicación en la página web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través del siguiente [enlace](#).

Tekton 3D TK CEEP es una herramienta gratuita del software de cálculo de instalaciones Tektom3D, acreditada para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, siendo su ámbito de aplicación:

- a) Edificios de nueva construcción
- b) Edificios o partes de edificios existentes
- c) Edificios residenciales privados en bloque y unifamiliares
- d) Edificios terciarios de cualquier tamaño

Este software utiliza **EnergyPlusTM** como motor de cálculo para la simulación energética de los edificios. **EnergyPlusTM** es, a su vez, un programa general de simulación energética de edificios desarrollado por el Departamento de Energía de Estados Unidos (DOE), que basa su funcionamiento en el método del balance de calor (Heat Balance de ASHRAE) y en el planteamiento de una solución simultánea e integrada entre las condiciones de las distintas zonas del edificio y la respuesta de los sistemas de climatización.

DESCARGA

El programa **Tekton 3D TK CEEP** se encuentra disponible para su descarga a través del siguiente [enlace](#).

Tras esta nueva incorporación se amplía el número de herramientas que tienen carácter de Documento Reconocido como procedimientos para certificación de edificios. En las siguientes tablas se resume el espectro de programas existentes:

PROCEDIENDO GENERAL			
Programa	Proyecto y Edificio Terminado	Existente	Justificación CTE DB HE 2019
HULC	✓	✓	✓
CYPETHERM HE Plus	✓	✓	✓
SG Save	✓	✓	✓
Tekton3d TK-CEEE	✓	✓	

PROCEDIENDO SIMPLIFICADO			
Programa	Proyecto y Edificio Terminado	Existente	Just. CTE DB HE 2019
CE3		✓	
CE3X*	✓	✓	✓
CERMA**	✓	✓	✓

* Para usos vivienda y pequeño y mediano terciario

** Para uso vivienda

Área de normativa, proyectos, y nuevas tecnologías. Noviembre 2021