

de la construcción

ORDEN DE 18 DE OCTUBRE DE 1976 SOBRE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL DE LA ATMÓSFERA

En esta Orden se desarrollan los criterios que permiten obtener la altura mínima que, por motivos de prevención y corrección de la contaminación atmosférica, debe tener una chimenea industrial de nueva instalación.

DECRETO 833/1975 DE 6 DE FEBRERO, POR EL QUE SE DESARROLLA LA LEY 38/1972, DE 22 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE ATMOSFÉRICO

Establece una normativa para el control de las emisiones, inspección y vigilancia de funcionamiento de las instalaciones y normas técnicas de niveles de inmisión.

MANUAL DE CÁLCULO DE ALTURA DE CHIMENEAS INDUSTRIALES

De la Dirección General de innovación industrial y tecnología. Subdirección General de diseño, calidad industrial y medio ambiente, del Ministerio de Industria y Energía.

Da el procedimiento para el cálculo de la altura mínima de una chimenea de nueva instalación, mediante el uso de un modelo de difusión de los humos.

Es una forma más completa para determinar la altura, que requiere para su desarrollo el empleo de medios informáticos.

ACI STANDARD 107-79

Specification for the Design and Construction of Reinforced Concrete Chimneys.

Esta norma es la más utilizada para los proyectos de chimeneas industriales. En ella se contemplan los requisitos que deben cumplir los materiales, acciones que deben considerarse en el diseño, tensiones admisibles en las diferentes hipótesis consideradas y recomendaciones de ejecución.

DIN 1058

Säureschornsteine in Massivbauart. Berechnung und Ausführung. (Chimeneas antiácidas de construcción maciza. Cálculo y ejecución).

DIN 1056

Frei Stehende Schornsteine in Massivbauart. Berechnung und Ausführung.

(Chimeneas autoestables de construcción maciza. Cálculo y ejecución).

DIN 1057

Mauersteine für freistehende Schornsteine. (Ladrillos para chimeneas autoestables).

DIN 51061

Probenahme. Feuerfeste Steine. (Ensayos. Ladrillos refractarios).

MODEL CODE FOR CONCRETE CHIMNEYS

Este código modelo recoge la labor de varios años realizada por los miembros de la asociación «CICIND» («Comité International des Chiminées Industrielle»).

Este organismo cuenta con más de 85 miembros de 19 países de todo el mundo. Todos sus miembros son personas de gran experiencia en el proyecto y la construcción de grandes chimeneas industriales.

Entre sus miembros existen constructores, propietarios, ingenieros consultores, catedráticos de universidades y científicos que han tenido y tienen una estrecha relación con el campo de las chimeneas industriales.