





An online information system that offers practical technical guidance on the use of the new Eurocodes for steel in construction.

## Why do I need to know about Eurocodes?

Eurocodes are a set of unified international codes of practice, which are replacing national codes in the European Community for the design of buildings and civil engineering structures.

## What is Access Steel?

[www.access-steel.com](http://www.access-steel.com) has been specifically tailored for construction professionals and their clients to offer guidance through project initiation, scheme development and detailed design.

## What are the benefits?

Access Steel is easily searchable and free to all registered users. It offers harmonised, quality assured information in English, French, German & Spanish, with comprehensive coverage of Single & Multi-storey Buildings and Residential Construction. Special attention is given to the new opportunities for Fire Safety Engineering in the Eurocodes.

The site also includes over 50 interlinked modules on the detailed design of elements, with step-by-step guidance, full supporting information & worked examples, to give a thorough understanding of how the Eurocodes should be used.

## Pourquoi dois-je prendre connaissance des Eurocodes ?

Les Eurocodes constituent un ensemble de règles de calcul unifiées, qui vont se substituer aux codes nationaux de la communauté Européenne pour le calcul des bâtiments et des ouvrages de génie civil.

## Qu'est ce que Access Steel ?

[www.access-steel.com](http://www.access-steel.com) a été spécialement conçu pour les professionnels de la construction et leurs clients afin de leur apporter une aide dans l'initiation de projets, dans la phase avant-projet, et au stade de la conception et du calcul détaillé des ouvrages.

## Quel en est l'intérêt ?

Access Steel est facilement accessible et gratuit pour tous les utilisateurs. Une information harmonisée a été développée sous assurance qualité en français, anglais, allemand et espagnol. Elle couvre l'ensemble des bâtiments à usage de bureaux, industriel, commercial ou résidentiel. Une attention particulière a été portée sur les nouvelles possibilités offertes par les Eurocodes dans le domaine de l'ingénierie de la sécurité incendie.

Le site comprend aussi plus de 50 modules inter-connectés sur le calcul détaillé d'éléments de structure comprenant des méthodes de calcul, une information complète et des exemples d'application, pour bien comprendre comment les Eurocodes doivent être appliqués.

Un système d'information en ligne qui propose un support technique à l'utilisation des Eurocodes pour l'acier dans la construction

Online Informations system mit praxisnahen technischen Hilfen zur Anwendung der neuen Eurocodes im Stahlbau

## Eurocodes?

Die Eurocodes sind ein Paket vereinheitlichter internationaler Anwendungsnormen. Innerhalb der Europäischen Gemeinschaft ersetzen die Eurocodes die nationalen Normen für die Bemessung und Konstruktion von Hochbauten und Ingenieurbauten.

## Was ist Access Steel?

[www.access-steel.com](http://www.access-steel.com) wurde speziell für Fachleute im Bauwesen und deren Kunden entwickelt und gibt Hilfen zur Projektinitiierung und Projektentwicklung sowie Details zu Entwurf, Bemessung und Berechnung.

## Wo liegen die Vorteile?

Access Steel besitzt einfache Suchfunktionen und ist kostenlos nutzbar. Es werden harmonisierte und qualitätsgeprüfte Informationen in englischer, französischer, deutscher und spanischer Sprache zur Verfügung gestellt, wobei besonderes Augenmerk auf den eingeschossigen und mehrgeschossigen Hochbau sowie den Wohnungsbau gelegt wird. Besondere Beachtung gilt den neuen Möglichkeiten in den Eurocodes für die Anwendung von Ingenieurmethoden im Brandschutz.

Weiterhin beinhaltet die Website mehr als 50 untereinander verknüpfte Module in Form von Ablaufdiagrammen, ergänzenden Informationen und Fallbeispielen zu Details des Entwurfs, der Bemessung und der Berechnung von Bauteilen und zum Verständnis der richtigen Anwendung der Eurocodes.

## ¿Por qué necesito conocer los Eurocódigos?

Los Eurocódigos son un conjunto de normativas internacionales unificadas para el diseño de edificios y de estructuras de ingeniería civil, que están reemplazando las normativas nacionales en la Comunidad Europea.

## ¿Qué es Access Steel?

[www.access-steel.com](http://www.access-steel.com) ha sido especialmente creado para profesionales de la construcción y sus clientes con el objeto de ofrecerles asesoramiento durante la fase inicial de su proyecto, el proyecto básico y el diseño detallado.

## ¿Cuáles son las ventajas?

Access Steel permite búsquedas sencillas y es gratuito para todos los usuarios. Ofrece información completa, armonizada, de calidad garantizada, en inglés, francés, alemán y español acerca de edificios de planta única, de varias plantas y aplicaciones en edificación residencial. Se presta también especial atención a las posibilidades que los Eurocódigos proporcionan en relación con la Ingeniería de Seguridad Ante Incendio.

La página Web también incluye más de 50 módulos interconectados sobre el diseño detallado de elementos, con asesoramiento paso a paso, información completa de apoyo y ejemplos de cálculo resueltos para dar una visión completa de cómo deberían utilizarse los Eurocódigos.

Un sistema de información on-line que ofrece asistencia técnica práctica sobre el uso de los nuevos Eurocódigos para la construcción en acero



Access Steel was developed by a consortium of European steel technical institutes. It was jointly sponsored by the European Commission's e-Content Programme and seven steel producers – Arcelor, Corus, Peine Träger, Ruukki, Voest Alpine, SSAB and Dillinger Hütte GTS.

**For more information contact**

[contact@access-steel.com](mailto:contact@access-steel.com)

Access Steel a été développé dans le cadre d'un partenariat Européen de centres techniques de l'acier. Il a été sponsorisé conjointement par le programme e-Content de la Commission Européenne et par 7 producteurs d'acier.

**Pour plus d'information**

[contact@access-steel.com](mailto:contact@access-steel.com)

Access Steel wurde von einem Konsortium europäischer Stahlbau-Institute entwickelt und im Rahmen des Programms "eContent" durch die Europäische Kommission und sieben Stahlhersteller gefördert.

**Weitere Informationen unter**

[contact@access-steel.com](mailto:contact@access-steel.com)

Access Steel ha sido desarrollado por un consorcio de entidades técnicas europeas, como parte del programa e-Content de la Comisión Europea. De forma conjunta, ha sido financiado por siete productores europeos de acero.

**Para más información**

[contact@access-steel.com](mailto:contact@access-steel.com)

