

## **ANEJO 1. INDUSTRIALES**

A continuación se muestra una breve información sobre los principales fabricantes de chapas colaborantes que se pueden encontrar en el mercado, a modo de muestra de lo que ya existe y la forma en que ellos lo muestran. Estas empresas responden a la norma europea: Eurocódigo 4.

## ACIEROID

Acieroid, en su catálogo de forjados metálicos, únicamente incluye una chapa con embuticiones para el forjado colaborante: HAIRCOL-59.

Para la chapa HAIRCOL-59 se muestran tablas de sobrecargas de uso en función de las luces. Éstas son válidas para el esquema estructural de dos y tres apoyos. Se incluye de manera simplificada información sobre el proceso constructivo.

En todos los casos, la verificación de los voladizos debe ser a cargo del proyectista. No se facilitan datos experimentales de las chapas con embuticiones, (coeficientes  $m$ ,  $k$ , etc.). Tampoco la posición del centro de gravedad de la chapa ni las características resistentes deducidas a partir de anchos efectivos.

## HIANSA (grupo HIEMESA)

Esta marca ofrece dos tipos de chapas corrugadas: MT-100, MT-76 y MT-60. Para los tres ofrecen más parámetros geométricos de la sección en comparación con ACIEROID, como la distancia al centro de gravedad de la sección. Por el contrario, no indica las longitudes de las alas superiores e inferiores de la chapa, lo que inutiliza todos los demás datos.

Las tablas de sobrecargas admisibles van hasta los cuatro apoyos. Además, para la chapa MT-76 se presentan estas tablas con la posibilidad de utilizar hormigón ligero.

Se valora como positivo el incluir información del proceso constructivo y explicaciones diversas.

La verificación de los voladizos no se incluye. Tampoco se incluyen los datos experimentales ni las características resistentes con anchos eficaces.

## ARCELOR MITTAL

Presenta dos tipos de chapa colaborante con embuticiones, la 76/383 y la 59/150. Los datos presentados son bastante completos. Además de incluir los datos de características geométricas típicas, el mallazo y el armado a negativos también está tabulado.

No presenta cálculos para voladizos.

## EUROPERFIL

Europerfil incluye en su catálogos el perfil EUROCOL 60. Éste incluye en las tablas de sobrecargas máximas dos, tres y cuatro apoyos. Además, también incluye tablas de armaduras a negativos y aislamiento de ruidos aéreos.