

AZA

Perfiles de acero laminado

Información General

Los perfiles son un grupo de productos de acero en barras, de sección menor a 25 cm², producidos a través de un proceso de laminación en caliente y que comprende perfiles ángulo, pletinas, cuadrados y redondos lisos entre otros. Se diferencian los siguientes tipos:

Ángulos estructurales



Alas iguales y forman un ángulo de 90° entre sí. Este perfil después de ser laminado es enderezado en frío (NCh203 Of.2006)

Barras Cuadradas



Sección cuadrada, de cantos levemente redondeados y se suministran en barras rectas, en su estado de laminación en caliente y sin tratamientos posteriores.

Barras Hexagonales



Sección hexagonal, suministrándose en barras rectas en su estado de laminación en caliente, sin tratamientos posteriores.

Barras Planas



Productos de una sección rectangular y cantos levemente redondeados. Se entregan en barras rectas, en su estado de laminación en caliente y sin tratamientos posteriores.

Barras Redondas



Sección circular, suministradas en barras rectas, en su estado de laminación en caliente y sin tratamientos posteriores.

Perfil Estrella



Productos laminados en caliente, de una sección con canales cóncavos en sus cuatro caras y sus cantos redondeados, asemejándose a una "X".

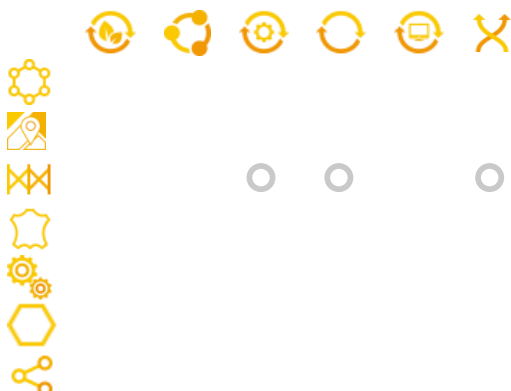
www.aza.cl


+562 2677 9100

Casa Matriz: Planta Renca: La Unión 3070.

Planta Colina: Panamericana Norte 18.968.

Información de Circularidad



Los Perfiles de acero laminado trabajan principalmente en 1 capa de las 7S:

En la Estructura del edificio, formando parte de la categoría de **Estructura vertical y horizontal**, con sus diversas aplicaciones según el tipo de perfil a utilizar.

Si bien estos perfiles se pueden utilizar en otras capas del edificio (fachadas, cierros, mobiliario), el uso principal para el cual ha sido diseñado es para las estructuras tanto horizontales como verticales.

Los proyectos que integren este producto, aplican 3 estrategias de circularidad en el marco ReSOLVE:

Optimise *Optimizar*

Estrategia que promueve la eficacia de los sistemas, AZA elabora reportes de sustentabilidad que describen los procesos de reciclaje de chatarra ferrosa para elaborar sus productos, lo cual se alinea con una **Producción eficiente**, además considera la **Eficiencia de materiales**, mediante el uso de productos que cuenten con Declaración Ambiental de Productos, en el cual se cuantifican todos los impactos ambientales de sus productos a través de un Análisis de Ciclo de Vida (ACV), otro aspecto de la eficiencia es la elaboración de materiales con contenido reciclado, ya que los perfiles de acero están compuestos de un 97.7% por contenido reciclado post-consumo (Chile GBC). Otra acción presente en la producción del producto, es la **Participación de comunidades locales**, ya que la cadena de valor de aceros AZA, comienza con el suministro de materias primas e insumos locales, siendo la chatarra ferrosa la principal de ellas y obtenidas desde empresas proveedoras, e impulsa la compra directa a recolectores de base, mediante el programa Recicladores 2.0.

Loop *Ciclo*

Estrategia que considera los procesos del producto durante las etapas de su ciclo de vida, en este caso en la producción y fin de vida útil, mediante la acción de **Aplicación útil del acero**, en la cual se produce con contenido reciclado de chatarra y se gestiona su término de vida útil al gestionar su reciclaje. En términos generales, el acero es un material puede ser reciclado una y otra vez sin que su calidad se deteriore, con lo cual construir en acero siempre nos va a permitir un alto grado de reciclabilidad tanto de las partes y componentes como de los desechos propios del proceso. Al mismo tiempo, tiene la posibilidad de ensamblarse, atornillarse, apernarse lo cual promueve el desarme y reutilización de las partes con una mínima pérdida durante su ciclo de vida.

Exchange *Intercambiar*

Estrategia en la cual el producto fomenta el **Uso de fuentes alternativas**, ya que los perfiles de acero son producidos principalmente a partir de chatarra con una cartera de proveedores que la recolectan a nivel nacional, evitando la extracción de nuevos recursos materiales.

Más información

[Fichas técnicas productos](#) AZA®

[Reportes de Sostenibilidad](#) AZA®

[Ficha de producto contribución a certificación LEED](#) Chile GBC®