

COLUMNA
EN CALIENTE

CIMENTACIÓN



FILE 6.6
VERSION 1
COD. ASCOL02
20/01/2020



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estructura que actúa como soporte de la pasarela a la misma altura que el apoyo en cúpula. Se utiliza cuando la columna en frío no es una solución suficiente para soportar la pasarela.

Se trata de una columna que se extiende desde la cimentación hasta la altura del apoyo en cúpula, se encuentra arriostrada al silo y dispone de un voladizo en su parte superior. El voladizo está formado por 2 sistemas estructurales, de pirámide invertida, arriostrados entre sí.

Cuando la columna se sitúa al principio o final de la pasarela su voladizo es simple, sólo a un lado.

Sobre el voladizo se apoyan 6 perfiles "C" que actuarán como soporte de la pasarela.

Los diseños posibles son:

BASE (mm)	OVERHANG (mm)
1200 – 1200	5000 ó 6000
1260 – 1260	8000
1260 – 2000	8000 ó 10000
2000 – 2000	8000 ó 10000

PARTES Y MATERIALES

- 1 **PLACA DE ANCLAJE**
 - Pieza para unir los pilares a la cimentación
 - Material: acero galvanizado S275 JR
- 2 **PILAR "L"**
 - Perfil "L" 100x100x10 ó 120x120x12 de acero laminado en caliente dispuesto a lo largo de la altura de la columna
 - Material: acero galvanizado S275 JR
- 3 **EMPALME**
 - Pletina rectangular 600x100x10mm ó 600x120x10mm para la unión de pilares
 - Material: acero galvanizado S275 JR
- 4 **ARRIOSTRAMIENTO**
 - Perfil "L" 50x5 de acero laminado en caliente
 - Material: acero galvanizado S275 JR
- 5 **AMARRE**
 - Perfil "L" 50x5 de acero laminado en caliente que une la columna al silo
 - Material: acero galvanizado S275 JR
- 6 **DINTEL SUPERIOR**
 - Perfil UPN200 de acero laminado en caliente que soporta el apoyo pasarela C
 - Material: acero galvanizado S275 JR
- 7 **DINTEL INFERIOR**
 - Perfil UPN200 de acero laminado en caliente que soporta el apoyo pasarela C
 - Material: acero galvanizado S275 JR
- 8 **DIAGONAL**
 - Perfil UPN200 de acero laminado en caliente que une el dintel superior con el inferior
 - Material: acero galvanizado S275 JR

