



CHAPA COLABORANTE PL100

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La chapa colaborante PL100 es un tipo de perfil gredado para forjado mixto y está formada por una hoja de acero con las siguientes características y tipo de acabado:

GALVANIZADO **RECUBRIMIENTO Z140 A Z275**

CONDICIONES DE FABRICACIÓN

TIPO ACERO	S280GD a S320GD
LONGITUD MÍNIMA	100 mm
LONGITUD MÁXIMA	Limitada por el transporte
ANCHO ÚTIL	820 mm
ESPESOR (mm)	0,8/1,0/ 1,2

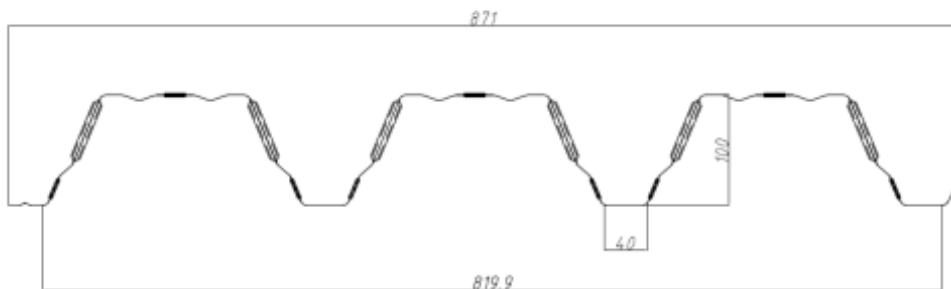
SECCIÓN POSICIÓN FORJADO MIXTO COLABORANTE

CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

EN 10143	Tolerancias dimensionales y de forma
EN 10169	Recubrimientos orgánicos.
EN 10346	Tipo de acero

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	0,8	1,0	1,2
P (daN/m ²)	8,92	11,89	14,27
A (mm ² /m)	1.136	1.515	1.818
I' (mm ⁴ /m)	1.458.115	1.917.338	2.284.717
I'' (mm ⁴ /m)	1.459.805	1.761.922	2.003.616
W ^x (mm ³ /m)	24.983	34.908	42.849
W (mm ³ /m)	21.352	33.982	44.087



CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO

Peso Propio del Forjado (kN/m²)

Canto forjado (mm)	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
Espesor (mm)	0,8	1,78	2,01	2,25	2,48	2,72	2,96	3,19	3,43	3,66	3,90
	1,0	1,81	2,04	2,28	2,51	2,75	2,98	3,22	3,46	3,69	3,93
	1,2	1,83	2,07	2,30	2,54	2,77	3,01	3,24	3,48	3,71	3,95

Volumetría e Inercia del Forjado

Canto Forjado (mm)	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Volumen de hormigón (m ³ /m ²)	0,072	0,082	0,092	0,102	0,112	0,122	0,132	0,142	0,152	0,162
Inercia bruta (cm ⁴ /m)	13.905	17.742	21.952	26.554	31.578	37.064	43.056	49.599	56.743	64.538



Plegados Lacon, s.l.l.

FABRICACIÓN DE PERFILES METÁLICOS
PARA CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS

Perfiles Trapezoidales Simples
Cubiertas Doble - Forjados Colaborantes
Perfiles CAZ, Omega, U o a Medida
Línea de Corte Transversal y Longitudinal
Corte Laser Plasma, Taladro y Mecanizado.