



CHAPA COLABORANTE PL70

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La chapa colaborante PL70 es un tipo de perfil grecado 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	1000 mm
LONGITUD MÁXIMA	Limitada por el transporte
ANCHO ÚTIL	832 mm
ESPESOR (mm)	0,8/1,0/ 1,2

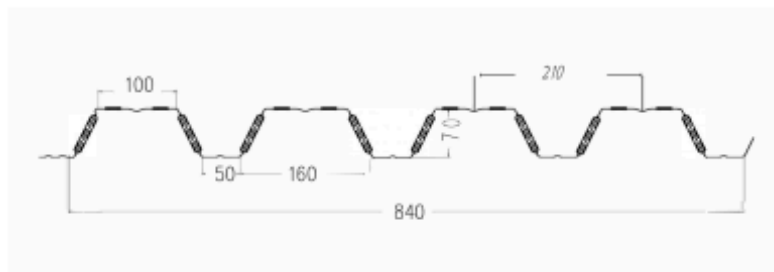
SECCIÓN POSICIÓN FORJADO MIXTO COLABORANTE

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)	8,76	11,70	14,05
A (mm ² /m)	1.116	1.488	1.786
I' (mm ⁴ /m)	780.682	1.038.647	1.316.341
I'' (mm ⁴ /m)	648.009	861.720	1.040.382
W' (mm ³ /m)	12.627	23.588	33.280
W'' (mm ³ /m)	15.670	26.593	33.400



CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO

Peso Propio del Forjado (kN/m²)

Canto forjado (mm)	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Espesor (mm)	0,8	1,65	1,89	2,13	2,36	2,60	2,83	3,07	3,30	3,54	3,77
	1,0	1,68	1,92	2,15	2,39	2,62	2,86	3,10	3,33	3,57	3,80
	1,2	1,71	1,94	2,18	2,41	2,65	2,88	3,12	3,35	3,59	3,82

Volumetría e Inercia del Forjado

Canto Forjado (mm)	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Volumen de hormigón (m ³ /m ²)	0,0067	0,077	0,087	0,097	0,107	0,117	0,127	0,137	0,147	0,157
Inercia bruta (cm ⁴ /m)	7.167	9.490	12.155	15.198	18.665	22.605	27.070	32.105	37.770	44.110



Plegados Lacon, s.l.l.

FABRICACIÓN DE PERFILES METÁLICOS
PARA CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS

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