



FORJADO COLABORANTE PL60/820



DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La chapa colaborante PL60 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

CONDICIONES DE FABRICACIÓN

TIPO ACERO	S220GD
LONGITUD MÍNIMA	1.000 mm
LONGITUD MÁXIMA	Limitada por el transporte
ANCHO ÚTIL	820 mm
ESPESOR (mm)	0,8/1,0/ 1,2

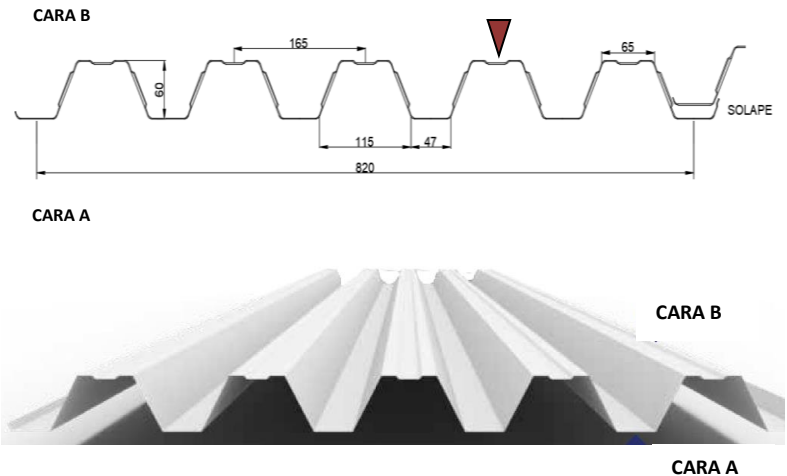
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	0,8	1,0	1,2
P (kg/m ²)	9,57	11,96	14,36
I (cm ⁴ /m)	51,36	67,33	83,24
W (cm ³ /m)	16,84	22,22	26,95
M (kp·m)	283	355	430

CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

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

SECCIÓN POSICIÓN FORJADO MIXTO COLABORANTE



CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

2 APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (m)								
	e(mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
0,8	2146	950	520	265	150	99	68	42	30
1,0	2850	1256	682	352	200	160	85	60	45
1,2	3444	1530	840	432	252	155	109	72	50
3 APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (m)								
e(mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
0,8	2146	950	542	345	235	175	124	104	80
1,0	2850	1256	722	458	319	223	175	140	107
1,2	3444	1530	865	550	385	283	218	172	133
4 APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (m)								
e(mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
0,8	2680	1188	670	430	288	186	112	85	60
1,0	3561	1573	890	568	380	240	160	110	85
1,2	4310	1905	1079	687	470	295	197	135	100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONCEPTO	e (mm)	ALTURA TOTAL DEL FORJADO (mm)					
		100	120	140	160	180	200
Peso propio forjado (kg/m ²)	0,80	180	230	280	330	380	430
	1,00	182	232	282	332	382	432
	1,20	185	235	285	335	385	435
Volumen de hormigón (l/m ²)		67	87	107	127	147	167



NOTA: Los valores recogidos en la tabla son cargas admisibles sin mayorar que se deberán comparar con la suma de cargas características de cada proyecto. Tablas válidas únicamente para pre-dimensionamiento. El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde con la normativa aplicable.

PLEGADOS LACON S.L.L. declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas. PLEGADOS LACON S.L.L. se guarda el derecho de modificar la información recogida en estas fichas sin dar previo aviso.



FORJADO COLABORANTE PL60/820



CARGAS ADMISIBLES (kn/m²) – SOBRECARGA DE USO Y APEOS

Espesor 0,8mm		2 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	12,40	14,30	16,10	17,80	19,30	20,80	
2,25	10,50	12,50	14,00	15,40	16,70	17,90	
2,50	7,20	11,00	12,30	13,50	14,60	15,60	
2,75	4,90	9,10	10,90	11,90	12,90	13,80	
3	3,30	4,50	9,70	10,60	11,40	12,20	
3,25	2,10	3,00	7,80	9,50	10,20	10,90	
3,50	1,20	1,90	5,60	8,60	9,20	9,80	
3,75		1,00	3,90	6,70	8,30	8,80	
4			2,60	4,80	7,50	7,90	
4,25			1,60	3,30	5,50	7,20	
4,50				1,90	3,90	5,90	
4,75					2,60	4,40	
5					1,50	3,00	
Espesor 1,0mm		2 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	13,05	15,80	17,80	19,60	21,30	22,90	
2,25	11,35	13,70	15,40	17,00	18,50	19,80	
2,50	8,10	12,10	13,60	14,90	16,20	17,30	
2,75	5,60	10,50	12,10	13,20	14,30	15,30	
3	3,80	7,40	10,80	11,80	12,70	13,60	
3,25	2,50	5,30	9,10	10,60	11,40	12,20	
3,50	1,60	3,70	6,60	9,60	10,30	10,90	
3,75		2,40	4,70	7,80	9,30	9,90	
4		1,50	3,30	5,70	8,40	8,90	
4,25			2,10	4,10	6,60	8,10	
4,50			1,20	2,80	4,80	7,30	
4,75				1,70	3,40	5,50	
5					2,20	3,90	
Espesor 1,2mm		2 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	13,05	16,95	19,30	21,30	23,20	24,90	
2,25	11,40	14,75	16,80	18,50	20,10	21,60	
2,50	9,00	12,90	14,80	16,20	17,60	18,90	
2,75	6,20	11,55	13,10	14,40	15,60	16,70	
3	4,30	8,40	11,80	12,90	13,90	14,90	
3,25	2,90	6,00	10,40	11,60	12,50	13,40	
3,50	1,80	4,20	7,60	10,50	11,30	12,00	
3,75	1,10	2,90	5,50	8,90	10,20	10,90	
4		1,80	3,90	6,60	9,30	9,90	
4,25		1,00	2,60	4,80	7,60	9,00	
4,50			1,60	3,40	5,70	8,20	
4,75				2,20	4,10	6,40	
5				1,30	2,58	4,70	





FORJADO COLABORANTE PL60/820



Espesor 0,8mm		3 APOYOS					
H (cm)		10	12	14	16	18	20
Luz (m)							
2		15,80	18,00	20,50	22,60	24,60	26,40
2,25		13,80	16,00	17,90	19,70	21,40	23,00
2,50		10,95	14,10	15,80	17,40	18,80	20,20
2,75		8,30	11,30	13,80	15,50	16,70	17,90
3		6,10	9,15	11,15	13,30	15,00	16,00
3,25		4,50	7,50	9,10	10,75	12,45	14,10
3,50		3,30	6,10	7,45	8,80	10,15	11,60
3,75		2,40	4,60	6,10	7,25	8,40	9,45
4		1,70	3,50	5,05	6,00	6,85	7,80
4,25		1,20	2,60	4,15	4,80	5,55	6,30
4,50			1,90	3,35	3,95	4,60	5,15
4,75			1,40	2,70	3,15	3,60	4,20
5				2,00	2,45	2,80	3,20
Espesor 1,0mm		3 APOYOS					
H (cm)		10	12	14	16	18	20
Luz (m)							
2		17,35	20,20	22,70	25,00	27,10	29,20
2,25		15,10	17,70	19,80	21,80	23,60	25,40
2,50		12,60	15,70	17,50	19,20	20,80	22,40
2,75		9,20	14,00	15,60	17,10	18,50	19,90
3		6,80	11,75	14,10	15,40	16,60	17,80
3,25		5,00	9,20	11,95	13,90	15,00	16,00
3,50		3,70	7,00	9,90	11,65	13,45	14,50
3,75		2,70	5,30	8,15	9,75	11,20	12,75
4		2,00	4,00	6,90	8,10	9,45	10,60
4,25		1,40	3,00	5,40	6,75	7,80	8,95
4,50			2,20	4,10	5,70	6,55	7,35
4,75			1,60	3,10	4,75	5,50	6,10
5			1,10	2,30	3,95	4,55	5,05
Espesor 1,2mm		3 APOYOS					
H (cm)		10	12	14	16	18	20
Luz (m)							
2		17,25	22,10	24,70	27,20	29,50	31,80
2,25		15,10	19,30	21,60	23,70	25,80	27,70
2,50		13,40	17,10	19,10	21,00	22,70	24,40
2,75		10,10	15,30	17,10	18,70	20,30	21,70
3		7,50	13,40	15,40	16,80	18,20	19,50
3,25		5,60	10,30	14,00	15,30	16,50	17,60
3,50		4,20	7,90	12,25	13,90	15,00	16,00
3,75		3,10	6,00	10,10	12,25	13,70	14,60
4		2,30	4,60	7,90	10,35	11,90	13,30
4,25		1,60	3,50	6,10	8,70	10,00	11,45
4,50		1,10	2,60	4,80	7,30	8,55	9,65
4,75			1,90	3,70	6,00	7,15	8,25
5			1,30	2,80	4,70	6,10	6,85



FORJADO COLABORANTE PL60/820



Espesor 0,8mm		4 APOYOS					
H (cm)		10	12	14	16	18	20
Luz (m)							
2		13,80	16,00	17,90	19,70	21,40	23,0
2,25		11,10	14,10	15,80	17,40	18,80	20,20
2,50		8,00	11,80	14,10	15,50	16,70	17,90
2,75		5,80	9,60	11,80	13,90	15,00	16,00
3		4,20	7,70	9,60	11,40	13,10	14,40
3,25		3,00	5,70	7,90	9,30	10,80	12,20
3,50		2,00	4,20	6,40	7,70	8,90	10,10
3,75		2,00	4,20	6,70	8,00	9,30	10,50
4		1,40	3,00	5,40	6,30	7,30	8,30
4,25			2,1	4,10	5,30	6,00	6,80
4,50			1,5	3,00	4,30	4,90	5,60
4,75				2,20	3,50	3,90	4,50
5				1,50	2,80	3,10	3,70
Espesor 1,0mm		4 APOYOS					
H (cm)		10	12	14	16	18	20
Luz (m)							
2		14,20	17,70	19,80	21,80	23,60	25,40
2,25		12,10	15,70	17,50	19,20	20,80	22,40
2,50		8,80	14,00	15,60	17,10	18,50	19,90
2,75		6,40	11,70	14,10	15,40	16,60	17,80
3		4,70	8,70	12,40	13,90	15,00	16,00
3,25		3,40	6,50	10,30	12,30	13,60	14,50
3,50		2,40	4,80	8,30	10,20	11,80	13,20
3,75		2,40	4,80	8,30	11,10	12,40	13,20
4		1,60	3,60	6,30	8,60	9,90	11,20
4,25		1,00	2,60	4,80	7,20	8,30	9,40
4,50			1,80	3,50	6,00	7,00	8,00
4,75			1,10	2,60	4,60	5,80	6,60
5				1,80	3,40	4,90	5,50
Espesor 1,2mm		4 APOYOS					
H (cm)		10	12	14	16	18	20
Luz (m)							
2		14,20	18,40	21,60	23,70	25,80	27,70
2,25		12,60	16,20	19,10	21,00	22,70	24,40
2,50		7,10	14,40	17,10	18,70	20,30	21,70
2,75		5,20	12,80	15,40	16,80	18,20	19,50
3		3,80	9,60	14,00	15,30	16,50	17,60
3,25		2,70	7,30	12,10	13,90	15,00	16,00
3,50		2,70	5,50	9,40	12,70	13,70	14,60
3,75		1,90	5,50	9,40	12,70	13,70	14,60
4		1,30	4,10	7,20	10,90	12,50	13,30
4,25			3,00	5,50	9,20	10,60	12,10
4,50			2,10	4,10	6,90	9,00	10,30
4,75			1,40	3,10	5,30	7,60	8,70
5				2,20	4,00	6,40	7,30



FORJADO COLABORANTE PL60/820



ARMADO NECESARIO (cm²/m)

Espesor 0,8mm		2 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4			1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25			1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50				2,01	2,01	2,01	
4,75					2,01	2,01	
5					2,01	2,01	
Espesor 1,0mm		2 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25			1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50			1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75				2,01	2,01	2,01	
5					2,01	2,01	
Espesor 1,2mm		2 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50			1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75				2,01	2,01	2,01	
5				2,01	2,01	2,01	





FORJADO COLABORANTE PL60/820



ARMADO NECESARIO (cm²/m)

Espesor 0,8mm		3 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
5			1,13	2,01	2,01	2,01	

Espesor 1,0mm		3 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
5		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	

Espesor 1,2mm		3 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
5		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	



FORJADO COLABORANTE PL60/820



ARMADO NECESARIO (cm²/m)

Espesor 0,8mm		4 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75			1,13	2,01	2,01	2,01	
5			1,13	2,01	2,01	2,01	
Espesor 1,0mm		4 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
5			1,13	2,01	2,01	2,01	
Espesor 1,2mm		4 APOYOS					
Luz (m) \ H (cm)	10	12	14	16	18	20	
2	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
2,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,50	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
3,75	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,25	0,98	0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,50		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
4,75		0,98	1,13	2,01	2,01	2,01	
5			1,13	2,01	2,01	2,01	





FORJADO COLABORANTE PL60/820



ARMADO ADICIONAL R (EN VALLE)

Espesor 0,8mm		2 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø6	1Ø10	1Ø10	1Ø8	
2,25	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
2,50	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
2,75	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
3	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø12	1Ø12	
3,25	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø12	1Ø12	
3,50	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø12	1Ø12	
3,75	1Ø6	1Ø8	1Ø14	1Ø14	1Ø12	
4		1Ø8	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,25		1Ø8	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,50			1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,75				1Ø14	1Ø14	
5				1Ø14	1Ø14	

Espesor 1,0mm		2 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
2,25	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
2,50	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
2,75	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø12	1Ø10	
3	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø12	1Ø12	
3,25	1Ø6	1Ø10	1Ø12	1Ø12	1Ø12	
3,50	1Ø6	1Ø10	1Ø14	1Ø12	1Ø12	
3,75	1Ø6	1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø12	
4	1Ø6	1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,25		1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,50		1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,75			1Ø14	1Ø14	1Ø14	
5			1Ø14	1Ø14	1Ø14	

Espesor 1,2mm		2 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
2,25	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
2,50	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø10	1Ø10	
2,75	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø12	1Ø12	
3	1Ø6	1Ø8	1Ø12	1Ø12	1Ø10	
3,25	1Ø6	1Ø10	1Ø12	1Ø12	1Ø12	
3,50	1Ø6	1Ø10	1Ø14	1Ø12	1Ø12	
3,75	1Ø6	1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4	1Ø6	1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,25	1Ø8	1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,50		1Ø10	1Ø14	1Ø14	1Ø14	
4,75			1Ø14	1Ø14	1Ø16	
5			1Ø14	1Ø14	1Ø16	





FORJADO COLABORANTE PL60/820



Espesor 0,8mm		3 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4,50	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
4,75	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
5		1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø8	
Espesor 1,0mm		3 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4,75	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
5	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø6	
Espesor 1,2mm		3 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
4	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
4,25	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
4,50	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø6	
4,75	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø8	
5	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø8	





FORJADO COLABORANTE PL60/820



Espesor 0,8mm		4 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,25	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
3,50	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø6	
3,75	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø8	
4	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø8	
4,25	1Ø6	1Ø6	1Ø10	1Ø8	1Ø8	
4,50	1Ø6	1Ø6	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
4,75		1Ø6	1Ø10	1Ø10	1Ø10	
5		1Ø6	1Ø10	1Ø10	1Ø10	

Espesor 1,0mm		4 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,75	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
4	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
4,25	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø8	1Ø8	
4,50			1Ø8	1Ø8	1Ø8	
4,75			1Ø10	1Ø8	1Ø8	
5			1Ø10	1Ø10	1Ø10	

Espesor 1,2mm		4 APOYOS				
H (cm) / REI Luz (m)	12 REI 60	14 REI 90	16 REI 120	18 REI 120	20 REI 120	
2	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
2,75	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,25	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,50	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	1Ø6	
3,75	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
4	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø6	1Ø6	
4,25	1Ø6	1Ø6	1Ø8	1Ø10	1Ø6	
4,50	1Ø6	1Ø6	1Ø10	1Ø8	1Ø10	
4,75	1Ø6	1Ø6	1Ø10	1Ø8	1Ø10	
5		1Ø6	1Ø10	1Ø8	1Ø10	

