

# PESO TEÓRICO DE CHAPA DE ACERO DE DISTINTAS DIMENSIONES

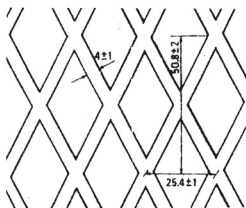
Espesor en mm.	Peso en kg./m <sup>2</sup>	Dimensiones 2.000 x 1.000
0,40	3,20	6,40
0,45	3,60	7,20
0,50	4,00	8,00
0,55	4,40	8,80
0,60	4,80	9,60
0,65	5,20	10,40
0,70	5,60	11,20
0,75	6,00	12,00
0,80	6,40	12,80
0,85	6,80	13,60
0,88	7,04	14,08
0,90	7,20	14,40
0,95	7,60	15,20
1,00	8,00	16,00
1,10	8,80	17,60
1,20	9,60	19,20
1,25	10,00	20,00
1,30	10,40	20,80
1,50	12,00	24,00
1,70	13,60	27,20
1,80	14,40	28,80
2,00	16,00	32,00
2,25	18,00	36,00
2,50	20,00	40,00
2,75	22,00	44,00
3,00	24,00	48,00
3,50	28,00	56,00
4,00	32,00	64,00
4,50	36,00	72,00
5,00	40,00	80,00
6,00	48,00	96,00
7,00	56,00	112,00
8,00	64,00	128,00
9,00	72,00	144,00
10,00	80,00	160,00
12,00	96,00	192,00
14,00	112,00	224,00
15,00	120,00	240,00
16,00	128,00	256,00
18,00	144,00	288,00
20,00	160,00	320,00

# CHAPA DE BOBINA LAMINADA EN CALIENTE CON RELIEVE

## ESTRIADA

Bobina con resaltes estriados formando rombos.

Altura del relieve:  
2mm.  $\pm$  0,50 mm.

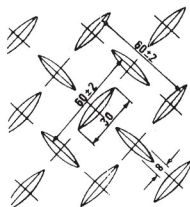


Cotas en mm.

## LAGRIMADA

Bobina con resaltes ovalados, lágrimas.

Altura del relieve:  
2mm.  $\pm$  0,50 mm.



Cotas en mm.

## PESOS (aprox.)

Espesor nominal	kg./m <sup>2</sup>
3	29
4	36
5	45
6	51
7	61
8	69

## CALIDAD

Se laminan normalmente en la calidad apio de la Norma Une 36-093-85 (antigua AP30 UNE 36-093-73). (Previa consulta pueden fabricarse otras calidades con aceros bajos en carbonos).

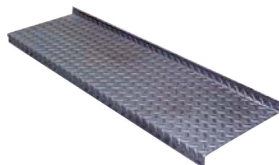
## CHAPA EN ACERO CORTEN Y ANTIDESGASTE (Consultar)



## CHAPA PERFORADA

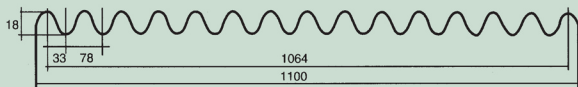


## PELDAÑOS



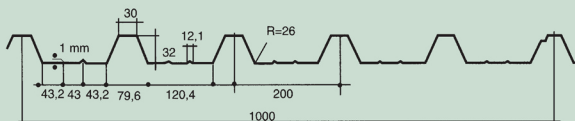
## GAMA DE PERFILES CHAPA, FACHADA Y CUBIERTA

MO-18	Espesor en mm.	Peso en kg./m <sup>2</sup>	Uso
	0,5	4,906	
	0,6	5,887	
	0,7	6,868	F
	0,8	7,850	C
	0,9	8,831	
	1,0	9,812	



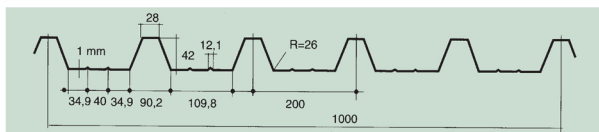
## GAMA DE PERFILES CHAPA, FACHADA Y CUBIERTA

MT-32	Espesor en mm.	Peso en kg./m <sup>2</sup>	Uso
	0,5	4,906	
	0,6	5,887	
	0,7	6,868	F
	0,8	7,850	C
	0,9	8,831	D
	1,0	9,812	E
	1,2	11,820	



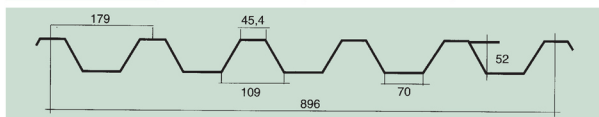
## GAMA DE PERFILES CHAPA, FACHADA Y CUBIERTA

MT-42	Espesor en mm.	Peso en kg./m <sup>2</sup>	Uso
	0,5	4,906	
	0,6	5,887	
	0,7	6,868	F
	0,8	7,850	C
	0,9	8,831	D
	1,0	9,812	E
	1,2	11,820	

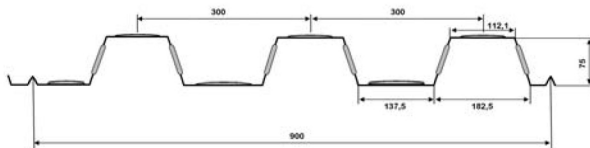


## GAMA DE PERFILES CHAPA, FACHADA Y CUBIERTA

MT-52	Espesor en mm.	Peso en kg./m <sup>2</sup>	Uso
	0,5	5,480	
	0,6	6,570	
	0,7	7,670	F
	0,8	8,770	C
	0,9	9,860	D
	1,0	10,960	E
	1,2	13,150	



# CHAPA DE FORJADO HT-75



ESPESOR	PESO kg/ metro lineal
0,8 mm.	8,79
1 mm.	10,98
1,2 mm.	12,37

## 2 APOYOS

ESPESOR 0,8 mm.	H (cm) Luz (m)	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	2.00	1042	1162	1281	1401	1520	1639	1759	1878	1997	2117	2236	2356	2475	2595
2.20	872	971	1071	1170	1269	1368	1468	1567	1666	1766	1865	1964	2064	2163	
2.40	754	840	926	1011	1097	1182	1268	1353	1438	1524	1609	1695	1780	1866	
2.60	661	736	810	884	959	1033	1108	1182	1257	1331	1405	1480	1554	1629	
2.80	585	651	716	782	847	913	978	1044	1109	1175	1240	1306	1371	1437	
3.00	511	568	625	682	738	795	852	909	965	1022	1079	1136	1192	1249	
3.20	-	523	575	627	679	731	783	835	887	939	991	1043	1095	1147	
3.40	-	-	-	-	615	661	708	755	802	849	896	943	989	1036	
3.60	-	-	-	-	-	-	645	687	729	772	815	857	899	942	
3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	706	745	783	822	861	
4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## HIPÓTESIS DE CÁLCULO

### COEFICIENTES DE SEGURIDAD:

Coefficiente de seguridad peso propio	1,35
Coefficiente de seguridad cargas permanentes	1,35
Coefficiente de seguridad sobrecargas de uso	1,50

### CARACTERÍSTICAS DEL ACERO:

Acero normalizado	S220 GD
Límite elástico	271 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de seguridad	1,10

### CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN:

Resistencia a compresión	30 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de seguridad	1,50
Densidad normal	2400 kg/m <sup>3</sup>

### FLECHAS EN FASE MIXTA:

Para L<350 m	L/350
Para L>350 m	L/750 + 5 mm

### APUNTALAMIENTOS EN FASE CONSTRUCTIVA:

Para L>180 o >20 mm	
Necesita apuntalamiento	

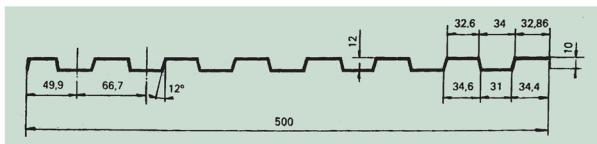
### CARACTERÍSTICAS DE LAS ARMADURAS:

Acero dureza natural B 500 S • Límite elástico 500 N/mm<sup>2</sup> • Coeficiente de seguridad 1,15 • Armadura sobre apoyos continuos a cada lado de los mismos 0,3 L • Mallazo antisucción colocado en la cara superior del forjado respetando el recubrimiento necesario y que será igual o mayor al 0,2% del área de la sección de hormigón en la parte superior de la losa, para construcciones no apeadas y el 0,4% para construcciones apeadas.

## CHAPA PEGASO

P-500

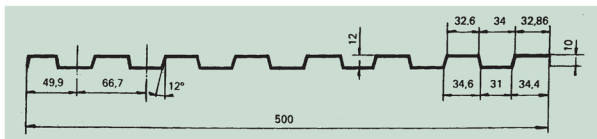
ESPESOR	PESO
0,8 mm.	3,730 kg./m.
1 mm.	4,663 kg./m.



## CHAPA PEGASO

P-1000

ESPESOR	PESO
0,8 mm.	7,100 kg./m.
1 mm.	8,870 kg./m.



## PERFIL PUERTA

L. Frío galvanizado

Peso } e Kg./m.  
0,8 1,62  
1 2,05

Largo mínimo } 4 m.

Largo máximo } 12 m.

