

GEOMETRÍA/GEOMETRY



APLICACIONES/ APPLICATIONS

APLICACION ESTÁNDAR: FACHADAS

Montaje recomendado según: Regles professionnelles pour le fabrication et la mise en oeuvre des bardages métalliques(Janvier 1981)
Recommended installation according: Regles professionnelles pour le fabrication et la mise en oeuvre des bardages métalliques(Janvier 1981)

CARACTERÍSTICAS GENERALES/ GENERAL CHARACTERISTICS

ESPEORES / THICKNESS(mm)	0,5	0,6	0,7
INERCIA / INERTIA (cm ⁴ /ml)	2,04	2,39	2,79
MÓDULO RESISTENTE RESISTANT MODULE (cm ³ /ml)	2,33	2,72	3,17

0,75

LONGITUD/ LENGTH (mm)	MIN (*)	1000
	MAX	15000
CURVADO		No

(*) Longitudes inferiores bajo consulta / Lower length as request

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS/ MECHANICAL CHARACTERISTICS PL 18/76 C AD(*)

Cargas uniformemente repartidas en / Evenly distributed loads in kN/m²
(*) Los datos mecánicos hacen referencia a la denominación del artículo completa / Mechanical data refer to the denomination of full article
Otras posibilidades de cálculo de otras resistencias a disposición / Possibilities of calculating other resistors available

P Positive sense F=L/200

BIAPOYADO/SIMPLE SPAN									
Steel grade AD		Luz/Span (m)							
Thickness (mm)		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
0,50	P	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12
0,60	P	1,89	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14
0,70	P	2,21	1,28	0,80	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16
0,75	P	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17
0,80	P	2,55	1,47	0,93	0,62	0,44	0,32	0,24	0,18
1,00	P	3,23	1,87	1,18	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23

TRIAPOYADO/DOUBLE SPAN									
Steel grade AD		Luz/Span (m)							
Thickness (mm)		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
0,50	P	3,41	2,33	1,47	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29
0,60	P	3,98	2,73	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34
0,70	P	4,64	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40
0,75	P	4,98	3,43	2,16	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43
0,80	P	5,31	3,68	2,32	1,55	1,09	0,80	0,60	0,46
1,00	P	6,63	4,61	2,94	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58

MULTIAPOYADO/TRIPLE SPAN									
Steel grade AD		Luz/Span (m)							
Thickness (mm)		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
0,50	P	3,11	1,80	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22
0,60	P	3,64	2,11	1,33	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26
0,70	P	4,25	2,46	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40	0,31
0,75	P	4,57	2,64	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33
0,80	P	4,90	2,84	1,79	1,20	0,84	0,61	0,46	0,35
1,00	P	6,21	3,59	2,26	1,52	1,07	0,78	0,58	0,45

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES/ NORMATIVE AND CERTIFICATIONS

UNE-EN 14782 "Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas"



EN 14782:2006



MÉTODO DE CÁLCULO/CALCULATION METHOD

En productos de chapa perfilada se realizan cálculos avanzados en base a combinación por fallo flecha y resistencia.
El coeficiente de seguridad utilizado en el criterio de resistencia es de 1,5.
Los valores indicados en las tablas corresponde a las cargas uniformemente repartidas aplicadas sobre el perfil.

In profiled sheets advanced calculations are made based on a combination deflection and fault resistance.
The safety factor used in the strength criterion is 1,5.
The values shown in the tables corresponds to evenly distributed loads applied to the profile.