



PH 84



PH 134



PH 31



PH 81

PHALSOL

SISTEMAS DE CELOSÍAS

Serie PH

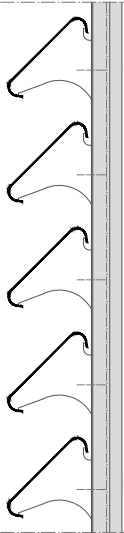


Celosías de aluminio, **monopared** de lamas **perfiladas**, fijas colocadas sobre vigueta con pinzas con diferentes inclinaciones y separación entre lamas.

SERIE PH

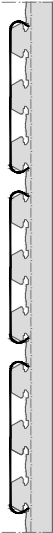
PRODUCTOS

PH - 84



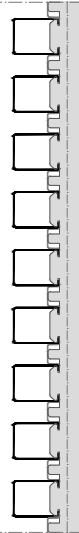
84 x 16 mm

PH - 134



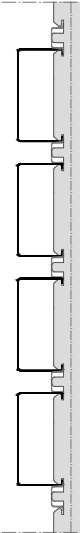
134 x 16 mm

PH - 31



31 x 39 mm

PH - 81



81 x 39 mm

TIPOS DE VIGUETAS



SOPORTE OMEGA
38x35 mm
Solo PH - 84



SOPORTE U
37x35 mm

APLICACIONES



PARAMENTO



MARCO FIJO



CORREDERO



PRACTICABLE BATIENTE



PRACTICABLE PIVOTANTE



PROYECTABLE



CORRUGABLE BATIENTE



CORRUGABLE PIVOTANTE



LEVADIZO

ESPECIFICACIONES

- Inclinación de lamas (PH - 84):

PH - 84 de PHALSOL ofrece la posibilidad de inclinar las lamas.



- Separación de lamas:

PH - 31 / 81 : 9, 19, 29, 39 y 49 mm.

PH - 84 (0°): 6, 16, 26, 36 y 46 mm.

PH - 84 (25°/45°): Variable

PH - 134: 6, 16, 26 mm.

- Posibilidad de lama perforada







SISTEMAS DE CELOSÍAS

Especificaciones Técnicas



CARTA DE ACABADOS

PRODUCTO	SERIE		ACABADO					
			PINTURA EN POLVO	PINTURA COIL COATING	ANODIZADO PLATA - MATE	TRATAMIENTO LASUR	COLOR INYECTADO	
PHALSOL	ALUMINIO	PH	Viguetas	—	✓	—	—	—
			Lamas	—	✓	—	—	—
		C	Montantes					
			Lamas					
GRADPANEL	ALUMINIO	CL	Marcos y Montantes					
			Lamas					
		P	Marcos					
			Lamas					
		E	Marcos y Montantes					
			Lamas					
		S	Montantes					
			Lamas					
		HT	Montantes					
			Lamas					
		BS	Montantes					
			Lamas					
		M.EX	Marcos					
			Malla					
		ACERO	M.EX	Marcos				
				Malla				
	R		Marcos y Montantes					
			Lamas					
	MADERA	CL MAD	Marcos y Montantes					
			Madera					
		P MAD	Marcos					
			Madera					
	PVC	P PVC	Marcos					
			Lamas					
Z		Marcos y Montantes						
		Lamas						
Singular								

*✓(SI), O (con suplemento), — (NO)

APLICACIONES



PARAMENTO



MARCO FIJO




CORREDERO




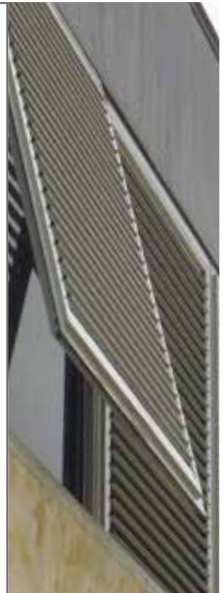
PRACTICABLE BATIENTE



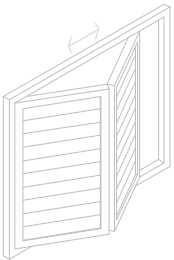
PRACTICABLE PIVOTANTE




PROYECTABLE




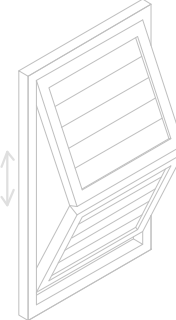
CORRUGABLE BATIENTE












CORRUGABLE PIVOTANTE



LEVADIZO



APLICACIONES. Tabla

Lamas	PHALSOL		GRADPANEL																
Material	ALUMINIO		ALUMINIO										ACERO		MADERA		PVC		
Serie	PH	C	CL	P		E			S	HT	BS	M.EX	M.EX	R	CL MAD	P MAD	P PVC	Z	
PRODUCTO	31 81 84 134	100 130	150 160 180	35 50 70 80	80 enc.	80 80 N 120	77 100 120 145 150	170 (Bz) 200(Bz)	190 220 250 300 400	340 400 470 600 700 870	205 220 375 530	500 1000	62x25 76x35 110x52 115x48	62x25 76x35 110x52 115x48	200 220 235 250 314 335 400 480 600 620	35 50 80	100 150	100 150	150 S
Paramento 	F	✓																	
	O	—																	
Marco Fijo 	F	—																	
	O	—																	
Corredero 	F	—																	
	O	—																	
Practicable Batiente 	F	—																	
	O	—																	
Practicable Pivotante 	F	—																	
	O	—																	
Proyectable 	F	—																	
	O	—																	
Corrugable Batiente 	F	—																	
	O	—																	
Corrugable Pivotante 	F	—																	
	O	—																	
Levadizo 	F	—																	
	O	—																	

* F: Fijo, O: Orientable, ✓(SI), — (NO)

mm	VIGUETA U	VIGUETA OMEGA	20x30	50x30	70x35	40x25	40x40	50x50	PPA 120	45x35 60x45	80x45 80x45	PPA	PVA	PVCC	PVC	TAPETA + 60x40	40x25	50x50	65x50	100x50	100x60	150x60	SIERRA	BALA 50x80	PERFIL PUERTA	
PH 84	900																									
PH 84	900																									
PH 31	900																									
PH 81	900																									
C 100																										
C 130																										
C 150																										
C 160																										
C 180																										
CL 35																										
CL 50																										
CL 70																										
CL 80																										
P 80																										
P 80 enc.																										
P 80 N																										
P 120																										
E 77																										
E 100																										
E 150																										
E 120																										
E 145																										
E 190																										
E 170 Bz																										
E 200 Bz																										
E 220																										
E 250																										
E 300																										
E 400																										
S 340																										
S 400																										
S 470																										
S 600																										
S 700																										
S 870																										
HT 205																										
HT 220																										
HT 375																										
HT 530																										
BS 500																										
BS 1000																										
M.EX AI																										
M.EX Fe																										
CL 35 MAD																										
CL 50 MAD																										
CL 80 MAD																										
P 100 MAD																										
P 150 MAD																										
Serie R																										
P 100 PVC																										
P 150 PVC																										
Z 150 S																										

mm	VIGUETA U	VIGUETA OMEGA	20x30	50x30	70x35	40x25	40x40	50x50	PPA 120	45x35 60x45	80x45 80x45	PPA	PVA	PVCC	PVC	TAPETA + 60x40	40x25	50x50	65x50	100x50	100x60	150x60	SIERRA	BALA 50x80	PERFIL PUERTA	
PH 84	900																									
PH 134	900																									
PH 31	900																									
PH 81	900																									
C 100																										
C 130																										
C 150																										
C 160																										
C 180																										
CL 35																										
CL 50																										
CL 70																										
CL 80																										
P 80																										
P 80 enc.																										
P 80 N																										
P 120																										
E 77																										
E 100																										
E 150																										
E 120																										
E 145																										
E 190																										
E 170 Bz																										
E 200 Bz																										
E 220																										
E 250																										
E 300																										
E 400																										
S 340																										
S 400																										
S 470																										
S 600																										
S 700																										
S 870																										
HT 205																										
HT 220																										
HT 375																										
HT 530																										
BS 500																										
BS 1000																										
M.EX AI																										
M.EX Fe																										
CL 35 MAD																										
CL 50 MAD																										
CL 80 MAD																										
P 100 MAD																										
P 150 MAD																										
Serie R																										
P 100 PVC																										
P 150 PVC																										
Z 150 S																										



Fábrica y oficinas: Avda. Béjar, 345
08226 Terrassa - Barcelona (España)
Tel. 93 735 44 08 Fax 93 735 65 43
www.gradhermetic.com info@gradhermetic.com



Delegaciones:

Barcelona Tel. 93 219 47 00 / Madrid Tel. 91 641 21 12 / Bilbao Tel. 94 671 13 18 /
Sevilla Tel. 95 563 04 51 / Valencia Tel. 96 369 64 13 / Valladolid Tel. 983 29 55 11 /
Málaga Tel. 952 23 98 77 / Zaragoza Tel.976 125 070 / Vigo Tel. 986 26 30 12

Div. internacional:

Francia Tel. +33 1 609 13 377 / Italia Tel. +393 663 14 68 / Marruecos Tel. +212 661 14 60 20 /
Chile Tel. +56 9 612 59 265 / Israel Tel. +34 626 407 512 / Portugal Tel. +34 629 806 985



UNE 13659:2004
Clase técnica: 6