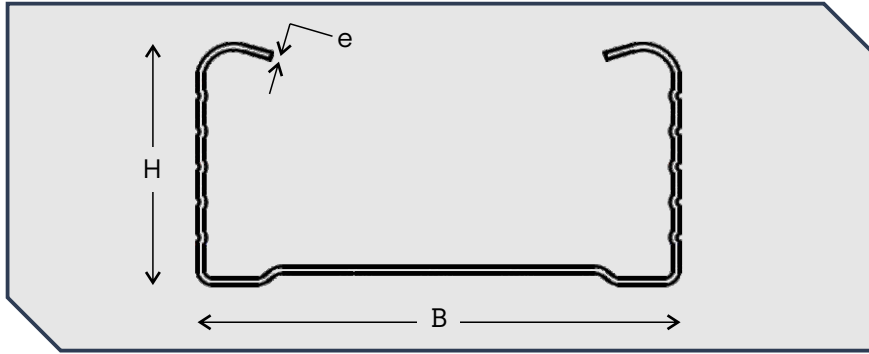


SERIE PML

Perfiles tipo PARAL Norma NTC 5680 - NTC 5681



Propiedades físicas

PERFILES TIPO PARAL SERIE PML							PROPIEDADES EFECTIVAS	
Referencia	Alma [B]		Aleta [H]		Espesor de diseño [e]	Área de la sección [mm ²]	I _x (*) [mm ⁴]	Mn/cb (**) [N-m]
	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]				
P16212525	41.28	1 5/8	31.75	1 1/4	0.47	51.99	15069.07	71.12
P16212524	41.28	1 5/8	31.75	1 1/4	0.52	57.34	16575.63	81.18
P16212522	41.28	1 5/8	31.75	1 1/4	0.67	73.24	22109.95	111.34
P16212520	41.28	1 5/8	31.75	1 1/4	0.82	88.84	26593.29	144.16
P16212520N	41.28	1 5/8	31.75	1 1/4	0.87	93.87	28001.04	158.65
P25012525	63.50	2 1/2	31.75	1 1/4	0.47	62.54	39575.83	111.79
P25012524	63.50	2 1/2	31.75	1 1/4	0.52	69.00	43577.70	128.67
P25012522	63.50	2 1/2	31.75	1 1/4	0.67	88.23	58309.74	192.15
P25012520	63.50	2 1/2	31.75	1 1/4	0.82	107.17	70366.00	251.50
P25012520N	63.50	2 1/2	31.75	1 1/4	0.87	113.30	74189.03	271.80
P35012525	88.90	3 1/2	31.75	1 1/4	0.47	74.59	85705.37	159.30
P35012524	88.90	3 1/2	31.75	1 1/4	0.52	82.32	94431.54	184.00
P35012522	88.90	3 1/2	31.75	1 1/4	0.67	105.37	126596.73	277.58
P35012520	88.90	3 1/2	31.75	1 1/4	0.82	128.11	153085.31	368.45
P35012520N	88.90	3 1/2	31.75	1 1/4	0.87	135.52	153464.21	379.48
P36212525	92.08	3 5/8	31.75	1 1/4	0.47	76.10	93015.43	165.19
P36212524	92.08	3 5/8	31.75	1 1/4	0.52	83.99	102492.01	190.90
P36212522	92.08	3 5/8	31.75	1 1/4	0.67	107.51	137427.53	288.32
P36212520	92.08	3 5/8	31.75	1 1/4	0.82	130.73	166214.73	383.13
P36212520N	92.08	3 5/8	31.75	1 1/4	0.87	138.30	175410.63	415.52

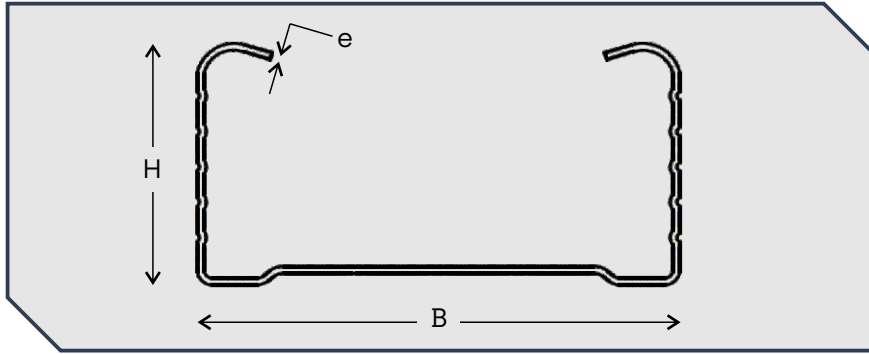
(*) Momento de inercia I_x, se da para cálculos de deflexión.

(**) Momento permisible, es tomado como el valor más bajo basado en el pandeo local o pandeo distorsional. Para el pandeo distorsional, K_φ=0 y β=1



SERIE PML

Perfiles tipo PARAL Norma NTC 5680 - NTC 5681



Propiedades físicas

PERFILES TIPO PARAL SERIE PML							PROPIEDADES EFECTIVAS	
Referencia	Alma [B]		Aleta [H]		Espesor de diseño [e]	Área de la sección [mm ²]	I _x (*) [mm ⁴]	Mn/cb (**) [N-m]
	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]				
P40012524	101.60	4	31.75	1 1/4	0.52	88.98	129067.38	211.36
P40012522	101.60	4	31.75	1 1/4	0.67	113.94	173146.05	320.32
P40012520	101.60	4	31.75	1 1/4	0.82	138.58	209526.42	427.00
P40012520N	101.60	4	31.75	1 1/4	0.87	146.62	221169.43	463.59
P45012522	114.30	4 1/2	31.75	1 1/4	0.67	122.50	228887.89	362.30
P45012520	114.30	4 1/2	31.75	1 1/4	0.82	149.06	277148.80	484.91
P45012520N	114.30	4 1/2	31.75	1 1/4	0.87	157.73	292627.57	527.16
P60012520	152.40	6	31.75	1 1/4	0.82	180.47	538889.12	628.44
P60012520N	152.40	6	31.75	1 1/4	0.87	191.05	569338.29	685.63

(*) Momento de inercia I_x, se da para cálculos de deflexión.

(**) Momento permisible, es tomado como el valor más bajo basado en el pandeo local o pandeo distorsional. Para el pandeo distorsional, K_φ=0 y β=1

