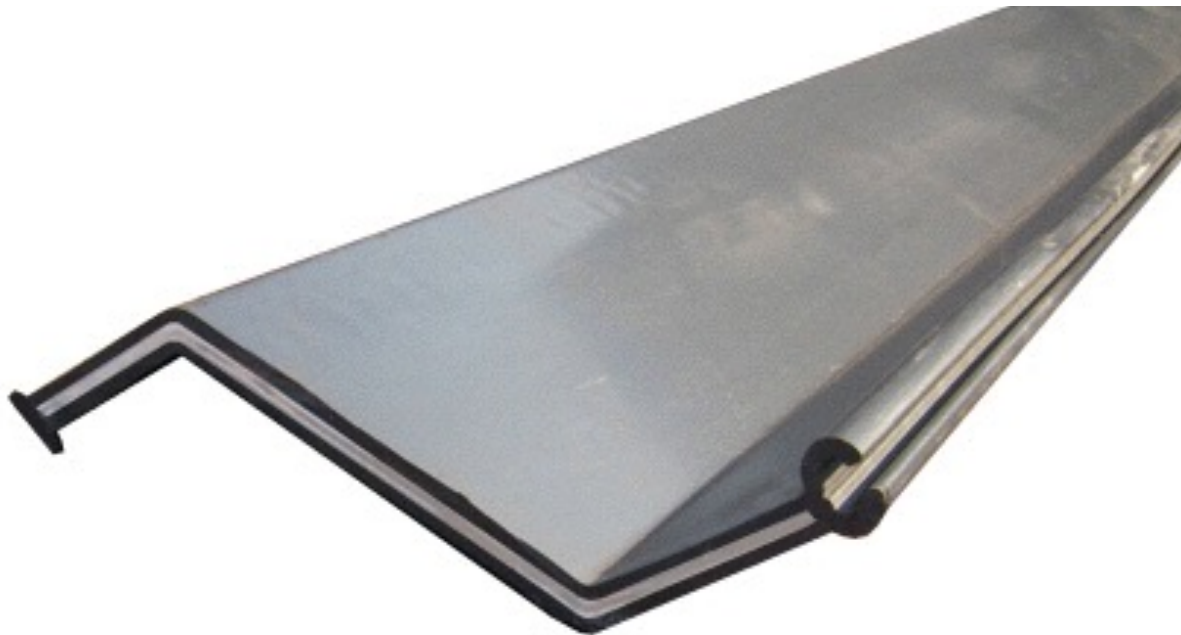


PALANCOLA BREVETTATA

Steel Plastic Wall



PALANCOLA CON ANIMA IN ACCIAIO

La palancola **STEEL PLASTIC WALL** è estremamente innovativa e rivoluzionaria perché, grazie all'utilizzo combinato di acciaio e plastica, abbina per la prima volta caratteristiche di elevata resistenza e flessibilità.

Realizzata con un sistema brevettato che permette di produrre in continuo e automaticamente questo prodotto è realizzabile attualmente in due diversi modelli con spessore interno della lamiera in acciaio o tela di acciaio variabile da 1 mm. a 4 mm.

L'acciaio in fase di estrusione viene ricoperto su entrambi i lati da uno strato di materiale plastico. Il profilo metallico viene quindi completamente annegato all'interno del manufatto.

Il risultato finale è una palancola che raggiunge standard strutturali di tenuta al taglio, alla compressione e alla trazione simili alle tradizionali palancole in acciaio ma con l'enorme vantaggio di mantenere un peso contenuto e di non essere aggredita da agenti atmosferici. Ne consegue una maggiore durata nel tempo e, non ultimo, un prezzo competitivo. Questo brevetto è stato concepito per ottimizzare la tenuta meccanica delle palancole in pvc, in quanto variando gli spessori dell'acciaio interno è possibile ottenere il grado di resistenza desiderato.



Lunghezza max prodotta = mt. 12, Solo in casi particolari sono realizzabili di lunghezza superiore.
*A richiesta è possibile eseguire la zincatura del profilato in acciaio.

Con la ricopertura della lamiera di acciaio nella fase di estrusione si produce un effetto moltiplicatore delle tenute meccaniche, ciò facilita l'infissione durante la messa in opera.

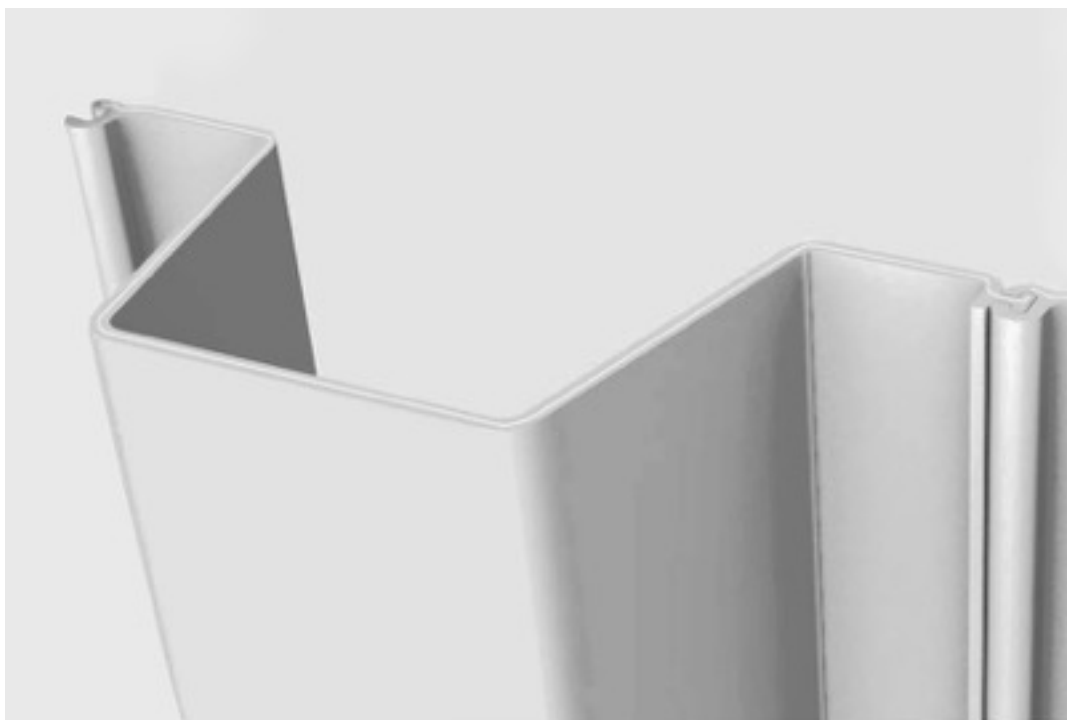
Grazie alla completa ricopertura in plastica la palancola STEEL PLASTIC WALL è particolarmente adatta per un utilizzo in acque salmastre in quanto l'acciaio interno non arrugginisce o deteriora in seguito all'immersione.

MOD. SPW 300



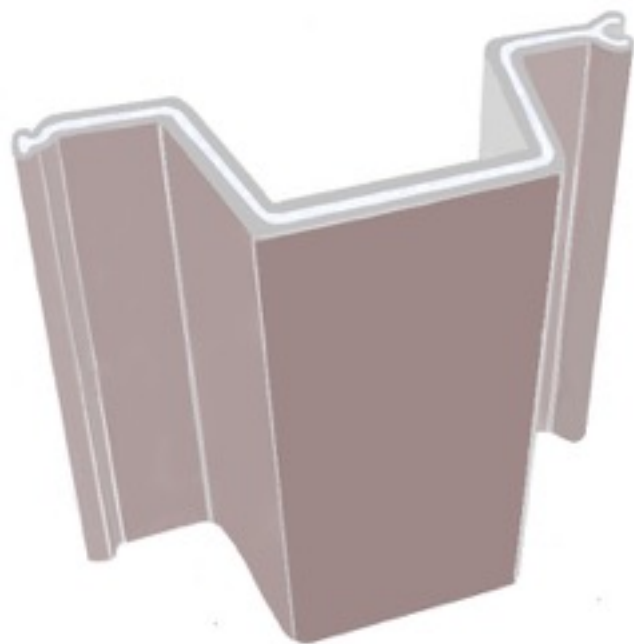
Spessore lamiera interna d'acciaio di mm. 1, ricopertura di pvc grigio chiaro di mm 2 per lato.
Totale spessore palancola 5 mm.

MOD. SPW 500



Spessore lamiera interna d'acciaio di mm. 1, ricopertura di pvc grigio chiaro di mm 3 per lato.
Totale spessore palancola 7 mm.

MOD. SPW 610



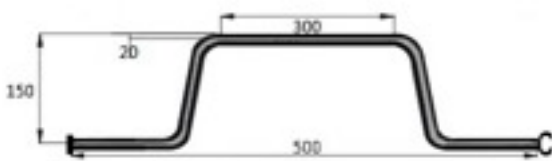
Spessore lamiera interna d'acciaio di mm. 3, ricopertura materiale plastico di 3 mm. per lato.
Totale spessore palancola 9 mm.

Palancola Brevettata

Steel Plastic Wall

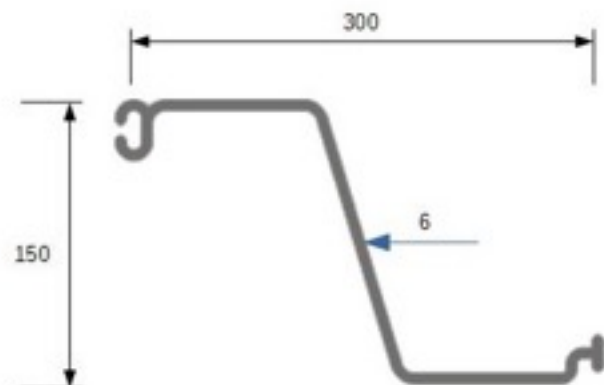
MOD.		Spessore acciaio	Spessore plastica	Spessore palancola	Peso mq palancola	Peso mq. palancola. (con interno alluminio)
SPW	500	mm. 1	mm. 4	mm. 5	14.41	/
		mm. 2	mm. 5	mm. 7	22.30	/
		mm. 3	mm. 6	mm. 9	29.00	18.30
		mm. 4	mm. 8	mm. 12	39.00	24.50
SPW	300	mm. 1	mm. 4	mm. 5	14.41	/
		mm. 2	mm. 5	mm. 7	21.50	/
		mm. 3	mm. 6	mm. 9	29.00	18.30

MOD. SPW 610 e MOD. SPW 500

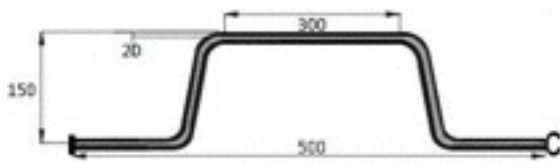


spessore lamiera mm 1,5- 2,00-2,5
spessore pvc mm 3-4

MOD. SPW 300

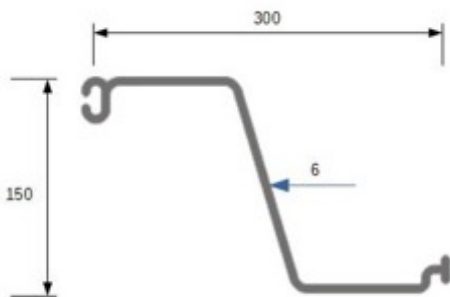


MODELLO SPW 500/610



Larghezza mm.	150			
Profondità mm.	500			
Spessore mm.	5	7	9	12
Modulo di Resistenza Cm ³ /m	850.2	1098.1	1350.3	1720.4
Momento d'inerzia Cm ³ /m	5.426	9.321	15.840	27.902
Momento Ammissibile Kn/m	16.1	19.0	25.2	32.3
Ultimo Momento Kn/m	32.1	37.5	50.3	66.6
Spessore acciaio interno in mm.	1	2	3	4

MODELLO SPW 300



Larghezza mm.	300		
Profondità mm.	150		
Spessore mm.	4	5	6
Modulo di Resistenza Cm ³ /m	4.10	6.20	9.50
Momento d'inerzia Cm ³ /m	3.600	5.800	9.900
Momento Ammissibile Kn/m	9.6	14.8	20.1
Ultimo Momento Kn/m	21.3	30.5	42.1
Spessore acciaio interno in mm.	1	2	3