

CERRAMIENTOS
VERTICALES

RO42



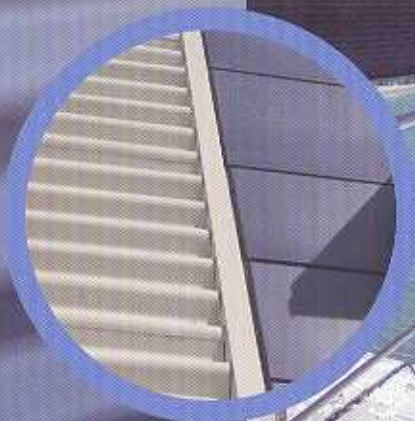
PERFILES INDUSTRIALES

PERFILES PARA CERRAMIENTOS VERTICALES



El perfil **RO** es el resultado del importante esfuerzo tecnológico para ofrecer al sector constructivo nuevas posibilidades técnicas y soluciones estéticas en consonancia a la evolución de la arquitectura industrial. En el desarrollo de este perfil, ha primado la voluntad de conjugar arquitectura y entorno, reduciendo el impacto ambiental de sus edificios y ofreciendo unos acabados acordes al medio.

Con el perfil **RO**, arquitectos, ingenieros y constructores pueden disponer, por primera vez en el mercado, de un perfil metálico ondulado asimétrico de una gran belleza, dinamismo y sobriedad, gracias a los dos puntos de curva de su diseño.



Por sus características técnicas y sus cualidades, el perfil **RO** puede ser colocado de forma horizontal, vertical y directamente como recubrimiento de las fachadas lo cual permite un tratamiento inmejorable de los exteriores de todo tipo de construcciones.



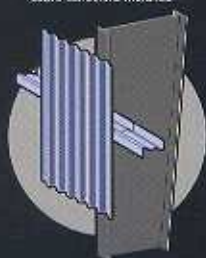
En *British Robertson* encontrarán una ayuda técnica y personalizada, que les facilitará el desarrollo de cualquier tipo de diseño sin ningún límite a su creatividad para conseguir unos edificios con personalidad y sello propio.

RO
42

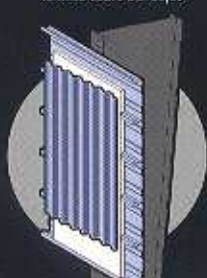


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

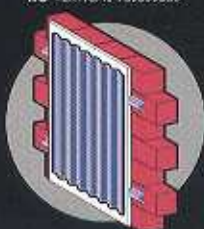
RO VERTICAL simple sobre estructura metálica



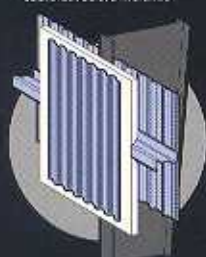
RO VERTICAL sandwich térmico sobre bandejas



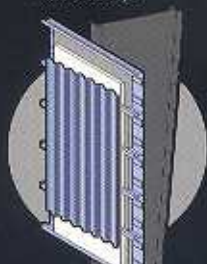
RO VERTICAL trasdosado



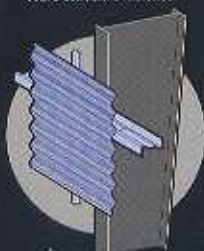
RO VERTICAL sandwich sobre estructura metálica



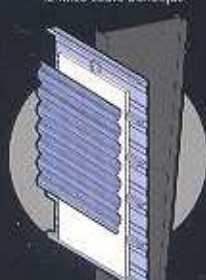
RO VERTICAL sandwich térmico-acústico sobre bandejas



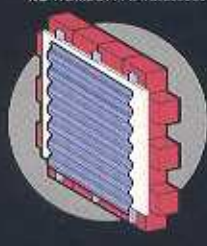
RO HORIZONTAL simple sobre estructura metálica



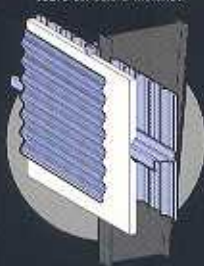
RO HORIZONTAL sandwich térmico sobre bandejas



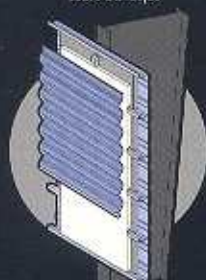
RO HORIZONTAL trasdosado



RO HORIZONTAL sandwich sobre estructura metálica

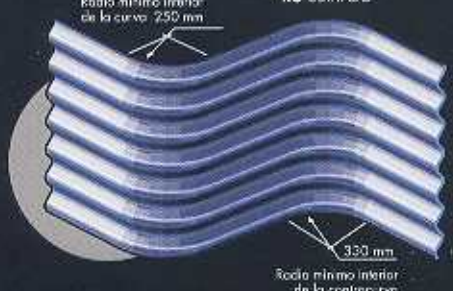


RO HORIZONTAL sandwich térmico-acústico sobre bandejas



Radio mínimo interior de la curva: 250 mm

RO CURVADO



Radio mínimo interior de la contracurva

Distancias máximas entre apoyos en función de carga, flecha admisible y espesor. Ancho del apoyo: mín. 60 mm. (Para anchos más pequeños consultarnos).

* Resultados obtenidos tomando en cuenta los coeficientes de ponderación de cargas según la Norma NBE-MV103 (coeficiente = 1.5).

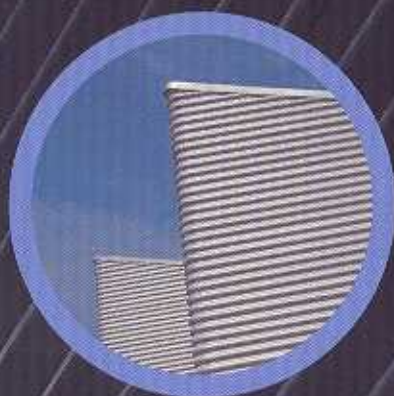
CARGAS NO PONDERADAS Kg/m ²	Flecha < L/200 espesor en mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
40	2,72	2,94	3,15	3,33	3,62
50	2,53	2,73	2,92	3,09	3,36
60	2,38	2,57	2,75	2,91	3,16
70	2,26	2,44	2,61	2,76	3,00
80	2,15	2,34	2,50	2,64	2,87
90	2,05	2,25	2,40	2,54	2,76
100	2,00	2,17	2,32	2,45	2,67
125	1,86	2,01	2,15	2,28	2,45
150	1,75	1,89	2,03	2,14	2,33
175	1,66	1,80	1,93	2,04	2,22
200	1,59	1,72	1,84	1,95	2,12

CARGAS NO PONDERADAS Kg/m ²	Flecha < L/200 espesor en mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
40	3,65	3,95	4,22	4,47	4,86
50	3,39	3,66	3,92	4,17	4,51
60	3,19	3,45	3,69	3,91	4,24
70	3,03	3,27	3,5	3,71	4,03
80	2,84	3,13	3,35	3,55	3,85
90	2,68	3,01	3,22	3,41	3,71
100	2,53	2,91	3,11	3,29	3,58
125	2,23	2,7	2,89	3,06	3,32
150	2,03	2,47	2,72	2,88	3,13
175	1,84	2,26	2,58	2,73	2,97
200	1,7	2,1	2,47	2,61	2,84

CARGAS NO PONDERADAS Kg/m ²	Flecha < L/200 espesor en mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
40	3,36	3,64	3,89	4,12	4,47
50	3,12	3,38	3,61	3,82	4,13
60	2,94	3,18	3,4	3,6	3,9
70	2,79	3,02	3,23	3,42	3,7
80	2,67	2,89	3,09	3,27	3,55
90	2,57	2,78	2,97	3,14	3,41
100	2,48	2,68	2,87	3,03	3,3
125	2,3	2,49	2,66	2,82	3,06
150	2,18	2,34	2,51	2,65	2,88
175	2,06	2,22	2,38	2,52	2,74
200	1,91	2,13	2,28	2,41	2,62

ESPESOR (mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
PESO (Kg/m)	4,01	5,89	6,67	7,85	9,81

Los perfiles han sido calculados según las recomendaciones de la "EUROPEAN CONVENTION FOR CONSTRUCTION STEEL WORK" y verificados con múltiples ensayos por nuestros técnicos de I+D.



RO 42



Gracias a su geometría, se fabrica con espesores más delgados, manteniendo su resistencia y rebajando su peso.

El perfil **RO** proporciona ventajosas prestaciones técnicas y económicas frente a los perfiles convencionales.

La visualización de los edificios construidos con el perfil **RO** recuerda la suavidad de un mar en calma, la sedosidad de las dunas del desierto o la tersura de un paisaje con ligeros desniveles y pendientes.

El perfil **RO** está tratado con una gama exclusiva de recubrimientos, los denominados **ECOCOLOR Tornasol**, disponibles en tres colores distintos, cuyos pigmentos iridiscentes están dispuestos de tal forma que en función de la incidencia solar varía el color, a lo largo del día, sin que haya áreas oscuras gracias a su forma acanalada y a su amplia zona de exposición.

