

RELTEC CUADRADO

DESCRIPCIÓN

Encofrado **AUTOPORTANTE** desechable formado por una **lámina interior de DM lisa**, un **cuerpo de poliestireno expandido (EPS)** que le da forma y un **refuerzo exterior de fibra de vidrio** encargado de resistir la presión del hormigón.



APLICACIÓN

- Encofrado para pilares de hormigón armado, de sección cuadrada o rectangular, con acabado liso y visto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor		
Sección	Desde 150x150 hasta 700x700 mm ⁽¹⁾		
Acabado	Ángulos biselados ⁽²⁾		
Desencofrado	Corte por la marca. No necesita desencofrante		
Altura estándar	3000 y 4000 mm		
Altura máxima de fabricación	∅ exterior ≤ 1020 mm	1020 < ∅ exterior ≤ 1200 mm	1200 < ∅ exterior ≤ 1500 mm
	7000 mm	6000 mm	4000 mm
Impermeabilidad interior	Resistente a la humedad del hormigón		
Hermeticidad	TOTALMENTE HERMÉTICO para acabados lisos y vistos		

⁽¹⁾ Posibilidad de secciones especiales.

⁽²⁾ Posibilidad de fabricar con cantos vivos.

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)

SECCIÓN	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
150	242											
200	284	300										
250	330	341	374									
300	376	398	414	458								
350	424	432	456	494	514							
400	472	486	510	534	564	586						
450	520	536	554	578	604	634	666					
500	570	582	600	620	646	674	704	736				
550	618	630	650	670	690	716	745	768	810			
600	666	680	696	712	726	756	785	808	844	878		
650	714	726	740	756	776	800	825	852	876	915	960	
700	764	776	786	812	824	842	866	894	911	952	1001	1020

PESO (Kg/m)

SECCIÓN	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
150	2,27											
200	2,97	3,10										
250	3,67	3,80	3,93									
300	3,95	4,15	4,35	4,66								
350	4,30	4,70	5,10	5,66	6,00							
400	5,03	5,35	5,67	6,66	6,82	7,00						
450	5,60	6,00	6,40	7,00	7,40	7,70	8,66					
500	7,04	7,35	7,66	8,35	9,00	9,35	9,68	10,00				
550	8,22	8,66	9,10	9,55	10,00	10,25	10,83	10,98	11,45			
600	9,88	10,25	10,62	11,00	11,33	11,67	12,05	12,36	12,68	12,98		
650	11,54	11,91	12,28	12,65	12,97	13,29	13,61	13,93	14,25	14,57	14,89	
700	13,20	13,52	13,84	14,16	14,48	14,80	15,12	15,44	15,76	16,08	16,40	16,72

REFERENCIA GENERADOR DE PRECIOS DE CYPE

EHS014 - Ud - Sistema de encofrado desechable para pilar rectangular o cuadrado.

Notas importantes:

- En secciones mayores de 400x400 mm, los encofrados Reltec pueden sufrir mínimas deformaciones de redondeo en sus caras y esquinas a una altura aproximada de 1 metro, producidas por la gran presión ejercida por el hormigón en esta zona. De la misma manera, para alturas superiores a los estándares, no se puede garantizar la exactitud de los ángulos biselados o cantos vivos, así como la planitud de sus caras, principalmente en la parte inferior del encofrado.
- Para su conservación, se recomienda cubrir con plásticos para no exponer el encofrado al sol ni a la lluvia durante su acopio en obra. Asimismo, evitar apoyar pesos sobre el encofrado para no ocasionar deformaciones.