

DESCRIPCIÓN

El sistema MRI se compone de piezas **Block "O"**, **Block "U"** y **Block Sólido CELUCRETO®** las cuales se emplean para construir muros de mampostería reforzada interiormente, con barras o alambres corrugados de acero, horizontales y verticales, colocados en las celdas de las piezas.

El **Block "O"** tiene una celda circular para la colocación una barra de acero corrugado vertical y el **Block "U"** tiene forma acanalada en el cuerpo para la colocación del refuerzo horizontal.

Por sus dimensiones requiere poco volumen de concreto, lo que ayuda a mejorar el rendimiento en obra.



*CERTIFICADO BAJO LA NOM-018-ENER-2011

PARÁMETRO	UNIDADES	AAC-4	AAC-5	AAC-6
Densidad aparente	kg/m ³	495.53	586.51	615.79
Peso de diseño	kg/cm ³	594.64	703.81	738.95
Resistencia a la compresión (min)	kg/cm ²	40.78	50.98	61.18
Conductividad térmica	W/m·K	0.098	0.116	0.117
Permeabilidad al vapor de agua	ng/Pa·s·m	0.287	0.27	0.27
Adsorción de humedad	% peso	9.97	10.38	10.55



RENDIMIENTO DE LA MANO DE OBRA

Colocación del producto	Rendimiento
Muros de carga y divisorios	20 m ² /jornada
Muros para fachadas	16 m ² /jornada

Cuadrilla: Oficial y un ayudante



PROPIEDADES MECÁNICAS

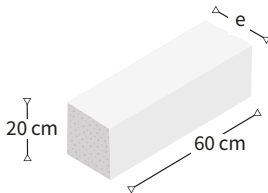
Concepto	Resultados
1. Resistencia de diseño a compresión de la mampostería (fm), kg/ cm ²	27.8
2. Esfuerzo cortante resistente de diseño (V*m), kg/cm ²	3.6
3. Resistencia a compresión de cubos para pilas a 28 días, kg/cm ²	135
4. Resistencia a compresión de cubos para muretes a 28 días, kg/cm ²	137

Resultados de ensayos realizados por el IMCYC



DIMENSIONES

BLOCK SÓLIDO



ESPESOR e (cm)	PESO POR DISEÑO			PESO POR PIEZA			CONTENIDO POR TARIMA		
	AAC-4 kg/m ²	AAC-5 kg/m ²	AAC-6 kg/m ²	AAC-4 kg/pza	AAC-5 kg/pza	AAC-6 kg/pza	m ³ x tarima	m ² x tarima	pza x tarima
12.50	74.33	87.98	92.37	8.92	10.56	11.08	2.16	17.28	144
15.00	89.20	105.57	110.84	10.70	12.67	13.30	2.16	14.40	120
17.50	104.06	123.17	129.32	12.49	14.78	15.52	2.016	11.52	96
20.00	118.93	140.76	147.79	14.27	16.89	17.73	2.016	10.08	84
25.00	148.66	175.95	184.74	17.84	21.11	22.17	2.16	8.64	72
30.00	178.39	211.14	221.68	21.41	25.34	26.60	2.16	7.20	60

*Consulta con tu representante de venta para más aplicaciones y usos.





DIMENSIONES BLOCK O

ESPESOR e cm	BARRENO		DIMENSIONES			*PESO DE DISEÑO			PESO POR PIEZA			CONTENIDO POR TARIMA		
	∅ cm	Volumen m³	d1 cm	d2 cm	d3 cm	AAC-4 kg/m²	AAC-5 kg/m²	AAC-6 kg/m²	AAC-4 kg/pza	AAC-5 kg/pza	AAC-6 kg/pza	m³ x tarima	m² x tarima	pza x tarima
12.50	7.00	0.0008	6.25	2.75	50.25	74.33	87.98	192.37	8.46	10.02	10.52	2.16	17.28	144.00
15.00	9.00	0.0013	7.50	3.00	48.00	89.20	105.57	110.84	9.95	11.77	12.36	2.304	15.36	128.00
17.50	9.00	0.0013	8.75	4.25	46.75	104.06	123.17	129.32	11.73	11.57	12.15	2.016	11.52	96.00
20.00	9.00	0.0013	10.00	5.50	45.50	118.93	140.76	147.79	13.51	16.00	16.79	2.304	11.52	96.00
25.00	9.00	0.0013	12.50	8.00	43.00	148.66	175.95	184.74	17.08	20.22	21.23	2.16	8.64	72.00
30.00	9.00	0.0013	15.00	10.50	40.50	178.39	211.14	221.68	20.65	24.44	25.66	2.304	7.68	64.00

* El peso no considera el concreto de relleno

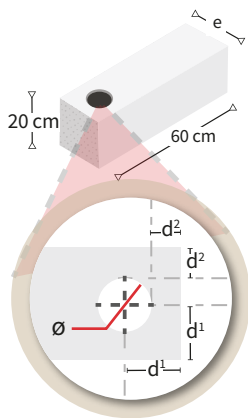


DIMENSIONES BLOCK U

ESPESOR e cm	DIMENSIONES					Volumen de concreto m³	PESO POR PIEZA			PESO POR PIEZA			CONTENIDO POR TARIMA		
	a cm	b cm	c cm	d cm	AAC-4 kg/m²		AAC-5 kg/m²	AAC-6 kg/m²	AAC-4 kg/pza	AAC-5 kg/pza	AAC-6 kg/pza	m³ x tarima	m² x tarima	pza x tarima	
12.50	3.75	5.00	3.75	5.50	0.0044	74.33	87.98	92.37	6.33	7.50	7.87	1.62	12.96	108.00	
15.00	3.75	7.50	3.75	5.50	0.0065	89.20	105.57	110.84	6.82	8.08	8.48	1.728	11.52	96.00	
17.50	5.00	7.50	5.00	5.50	0.0065	104.06	123.17	129.32	8.61	10.19	10.70	1.512	8.64	72.00	
20.00	5.00	10.00	5.00	5.50	0.0087	118.93	140.76	147.79	9.10	10.77	11.31	1.728	8.64	72.00	
25.00	5.00	15.00	5.00	5.50	0.0131	148.66	175.95	184.74	10.08	11.93	12.53	1.44	5.76	48.00	
30.00	5.00	20.00	5.00	5.50	0.0174	178.39	211.14	221.68	11.06	13.09	13.74	1.728	5.76	48.00	

* El peso no considera el concreto de relleno

BLOCK O*



BLOCK U*

