

# TERMO BLOCK

CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

TERMO-ACUSTICO

## BLOQUES Y PANELES CONSTRUCTIVOS

Son utilizados virtualmente en todas las aplicaciones constructivas. Son eficientes y económicos materiales de construcción que permiten desarrollar rápidamente sus proyectos.

El uso de nuevas tecnologías avanzadas, junto con la elección de materias primas de optima calidad, han creado la posibilidad de producir un nuevo concreto de bajo peso, con especificaciones superiores a los concretos con inclusión de aire tradicionales, cumpliendo con todas las normas aplicadas para su producción en obra.



PROTECCION TERMICA



PROTECCION ACUSTICA



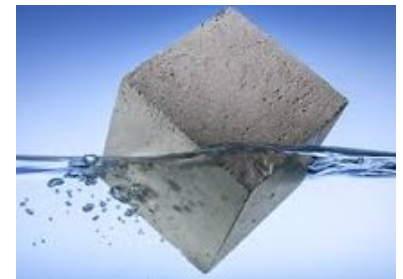
RESISTENCIA AL FUEGO



100 % ECOLOGICO

## TECNOLOGIA

La tecnología de **TERMO BLOCK** y su bajo peso, permiten la instalación de muros, cercas, entrepisos y fachadas en corto tiempo, reduciendo los costos en cimentaciones, estructuras y mano de obra. Su aplicación se puede realizar con pegamento de mortero tradicional.



## APLICACIONES

**DIVISIONES**

**PANELES**

**MUROS**

**FACHADAS**

## DIAGRAMA DE INSTALACION

- PASO 1 Limpieza de la superficie a cubrir.
- PASO 2 Medición e instalación de guías.
- PASO 3 Pegado y nivelación de muros.
- PASO 4 Estuco fino y pintura. (NO REQUIERE REBOQUE)

CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

# TERMO BLOCK

La tecnología **TERMO BLOCK** no necesita ningún aislamiento interior complementario. Su estructura alveolar, compuesta por millones de micro células de aire, le confiere sus propiedades de aislamiento térmico.

Los profesionales llaman a este tipo de aislamiento “aislamiento repartido” o “monómero”. Atrapadas de manera homogénea en la masa del material, el aire asume su papel de aislamiento perfecto. Así, el **TERMO BLOCK**, impide cualquier pérdida de calor. Sirve de barrera contra el calor exterior en clima cálido y guarda el calor de la calefacción dentro de la vivienda en clima frío. Funciona como un verdadero climatizador natural.

Sus medidas milimétricas, permiten la instalación de muros, entrepisos y techos en pocas horas, su versatilidad es realmente incomparable.

## CONTACTENOS

Llámenos si desea más información sobre nuestros productos y servicios .

PLANTA DE PRODUCCION  
GUARNE ANTIOQUIA

COLOMBIA SUR AMERICA  
(+57) 305 366-8052

termocemc@gmail.com

Consulte nuestra web:  
WEB: [www.termocem.com](http://www.termocem.com)

SKYPE:termocem@outlook.es

FACEBOOK TERMOCEM

TWITER @TERMOCEM

INSTAGRAM @TERMOCEM

## CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

# FICHA TECNICA **TERMO BLOCK**



ESPECIFICACIONES	REFERENCIA	NORMA APLICABLE
	<b>TB-600</b>	<b>COMPOSICION:</b>
Densidad en seco (Kg/m <sup>3</sup> )	600	Cemento, Arena, Aditivos
Resistencia a la fluencia a compresión (N/mm <sup>2</sup> )	3.5	GSD EN 771-4: 2008( E)
Relacion Volumen (Pallet/m <sup>3</sup> )	1.296	PRUEBA No 1 EN PLANTA
Relacion Peso (Pallet/Kg)	778	PRUEBA No 2 EN PLANTA
Capacidad Contenedor 20"/UND (Pallets)	40	PRUEBA No 3 EN PLANTA
Relación de Peso (Kg/Cont 20")	31.104	PRUEBA No 4 EN PLANTA
Relacion Volumen Contenedor (m <sup>3</sup> )	51.8	PRUEBA No 5 EN PLANTA
Absorción Humedad Relativa (%)	4.5	BS EN 772-11:2 008
Resistencia al fuego en 120 mm de espesor (min)	184	BS EN 476 Parte 2 1978
Transmisión de sonido en 120 mm de espesor(dB)	40	ASTM E90 2014
Conductividad Térmica (w/mk)	0.14	ASTM C58 2014
Permeabilidad (mg/m <sup>2</sup> *h*pa)	0.1	ASTM E96 2014



# TERMO BLOCK

Tecnología de última generación, en concreto celular liviano (CCL), fibra reforzada, de bajo peso, para aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.

BLOQUES/ PANELES USO INTERIOR Y EXTERIOR **DS - 500 Kg/m3**

**100 % ECOLOGICO** (Construcción Verde)

La producción de TERMO BLOCK no requiere del uso de energía o emisiones de calor producidas por hornos de carbón, reduciendo 100% las emisiones de CO2.

Todas las materias primas son clasificadas y están constituidas por recursos minerales, NO ORGANICOS. Es 100% reciclable.

## CONTACTENOS

Llámenos si desea más información sobre nuestros productos y servicios .

PLANTA DE PRODUCCION  
GUARNE ANTIOQUIA

COLOMBIA SUR AMERICA  
(+57) 305 366-8052

termocemc@gmail.com

Consulte nuestra web:  
WEB: [www.termocem.com](http://www.termocem.com)

SKYPE:termocem@outlook.es

FACEBOOK TERMOCEM

TWITER @TERMOCEM

INSTAGRAM @TERMOCEM

## CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

## LISTA DE PRECIOS TERMO BLOCK

CODIGO	L	A	E	\$ UNIDAD	\$ M2	UND X M2	Kg UND	APLICACIONES
6300100	600	300	100	\$ 6.300	\$35.000	5,55	10,8	Paredes y Muros Internos
6300120	600	300	120	\$ 7.600	\$42.000	5,55	12,9	Paredes y Muros Internos
6300150	600	300	150	\$ 9.450	\$52.500	5,55	16,2	Fachadas, Paredes y Muros Externos
61200100	600	1200	100	\$ 25.200	\$35.000	1,38	43,2	Paredes y Muros Internos
61200120	600	1200	120	\$ 30.240	\$42.000	1,38	51,8	Paredes y Muros Internos, Externos

CODIGO	L	A	E	UNIDADES X CONTENEDOR	M 2 X CONTENEDOR	PESO X CONTENEDOR	PALLETS CONTENEDOR	APLICACIONES
6300100	600	300	100	2.880	518	31.104	40 x 72	Paredes y Muros Internos
6300120	600	300	120	2.400	432	31.104	40 x 60	Paredes y Muros Internos
6300150	600	300	150	1.920	346	31.104	40 x 48	Fachadas, Paredes y Muros Externos
61200100	600	1200	100	720	518	31.104	40 x 18	Paredes y Muros Internos
61200120	600	1200	120	600	432	31.104	40 x 15	Paredes y Muros Internos, Externos