

TERMOCEM

CEMENTO TERMICO FIBRO REFORZADO (CTF)

TERMO-ACUSTICO

Mezcla lista para la producción de concreto celular liviano (CCL), recomendada para la construcción de estructuras monolíticas no estructurales, termo-acústicas y resistentes al fuego.

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.



PRESENTACION

BULTO DE 25 Kg	\$ 17.500
SACO DE 500 Kg	\$ 350.000
SACO DE 1000 Kg	\$ 700.000



PROTECCION TERMICA



PROTECCION ACUSTICA



RESISTENCIA AL FUEGO



100 % ECOLOGICO

APLICACIONES:

Insonorizaciones, rellenos, pre fabricados, entrepisos, carpetas,

PREPARACION

La preparación de **TERMOCEM** es simple y rápida. Permite la producción en obra fácilmente, sin necesidad de personal calificado y con el uso de mezcladores de concreto tradicionales.

APLICACIONES



BLOQUES/ PANELES



IMPERMEABILIZACION



ENCOFRADOS



ENTREPISOS



RELLENOS



PRE FABRICADOS

DIAGRAMA DE PREPARACION

- PASO 1 Proceso de Pre mezclado. (AGUA-TERMOCEM)
- PASO 2 Proceso de mezclado final. (Aditivo espumante).
- PASO 2 Proceso de vaciado .
- PASO 3 Proceso de Fraguado. (24 horas)

CEMENTO TERMICO FIBRO REFORZADO (CTF)



La tecnología **TERMOCEM** no necesita ningún aislamiento interior complementario. Su estructura alveolar, compuesta por millones de micro células de aire, le confiere sus propiedades de aislamiento térmico. Sus cualidades únicas, permiten la instalación de muros, entrepisos y techos en pocas horas, su versatilidad es realmente incomparable.

Tecnología de última generación, en concreto de bajo peso, para aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.

BLOQUES- LOZAS- MUROS- PISOS - ENTREPISOS- PANELES—PREFABRICADOS—CARRETERAS- RELLENOS- IMPERMEABILIZACIONES—ENCOFRADOS.

100 % ECOLOGICO (Construcción Verde)

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

Todas las materias primas son clasificadas y están constituidas por materiales naturales, **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

termocem@gmail.com

Consulte nuestra web:
WEB: www.termocem.com

SKYPE: [termocem@msn.com](https://www.skype.com/termocem)

FACEBOOK TERMOCEM

TWITER @TERMOCEM

INSTAGRAM @TERMOCEM

CEMENTO TERMICO FIBRO REFORZADO (CTF)

FICHA TECNICA



ESPECIFICACIONES	NORMA			APLICABLE
Aplicación Practica	D-500	D-800	D-1000	COMPOSICION:
Densidad en seco (Kg/m ³)	500	750	1000	Cemento, Arena, Aditivos
Resistencia a la fluencia a compresión (N/mm ²)	1.3	3.0	5.0	GSO EN 771-4: 2008(E)
Resistencia a la fluencia a compresión (Kg/cm ²)	13	30	50	PRUEBA No 1 EN PLANTA
Resistencia a la fluencia a compresión (psi)	181	435	725	PRUEBA No 2 EN PLANTA
Relación Agua/Solidos (%)	25%	23%	20%	PRUEBA No 4 EN PLANTA
Absorción Humedad Relativa (%)	4.5	3.9	3.5	BS EN 772-II:2 008
Resistencia al fuego en 100 mm de espesor (min)	184	276	347	BS EN 476 Parte 2 1978
Transmisión de sonido en 100 mm de espesor (dB)	40	34	30	ASTM E90 2014
Conductividad Térmica (w/mk)	0.110	0.200	0.310	ASTM C58 2014
Permeabilidad (mg/m ² *h*pa)	0.1	0.2	0.3	ASTM E96 2014