

Sistemas de Muros livianos en concreto mampostería celular CCL

Soluciones llave en mano
para la construcción de edificaciones y viviendas



La Construcción VERDESOSTENIBLE

En -VERDESOSTENIBLE hemos incursionado en el desarrollo e innovación de materiales compuestos de ingeniería ya conocidos, promisorios y que están adquiriendo cada día un mayor auge de aplicaciones. Al incorporar tecnologías limpias de producción bajo modalidad de economía circular, nuestras soluciones en CONCRETOS CELULARES MODIFICADOS y Agregados ligeros en GEOCreto hacen parte de estos materiales con grandes ventajas, entre ellas Resistencia/Peso a baja densidad. Reduciendo así el efecto de sobrepesos y cargas en estructuras. Conservan energía como aislantes Térmicos, de propiedades ignifugas resistentes al fuego, atenuantes de ruido e impactos por ondas de choque, con efectos en reducción de costos de mano obra, de transporte. Permitiendo que su versatilidad fluido para moldeado, es autonivelante en su colocación, y una vez endurecidos son de fácil manipulación al corte con sierras, ruteo, desbaste, permitiendo la instalación de puntillas tornillos de andajes en diversas formas. Su durabilidad y estabilidad dimensional junto a la variada resistencia posible lo hacen un material de alta flexibilidad en diseños y aplicaciones de ingeniería, en un mundo cada vez más necesitado de soluciones regenerativas amigables al medio ambiente y se producen siguiendo Guías y estándares de Calidad ASTM C330-82^a Concretos estructural liviano, ASTM C331-81 Concretos para mampostería, ASTM C332-83 Concretos Aislante térmico ACI 523.3R-14 Gua de concretos celulares con densidad superior a 800 kg/m³)

250 a 1600 krs/m³

Concreto
CELULAR

- ✓ Aire
- ✓ Arena
- ✓ Cementante
- ✓ Fibras
- ✓ Mineral fino
- ✓ Agua / Agente Activador ✓
- Agregados pétreos / livianos



Una decisión con ingenio bien tomada

Sobre pisos, paredes y cubierta en capas autonivelantes termo acústica e ignifugas
Barreras protectoras contra incendio casa de máquina y bodegas
En fachadas y muros de partición como envolvente CERO ENERGIA
Elementos prefabricados de ingeniería, arquitectónico urbanismo
En sector manufactura de paneles muros y cubiertas de techo



Sistemas de Muros livianos en concreto de mampostería celular CCL

El Sistema Constructivo Métodos y equipos en 05 pasos



www.verdesostenible.com
Llévate en tu obra el constructor más sostenible

1

VERIFIQUE CANTIDAD
CALIDAD LOGISTICA
MATERIA PRIMA

2

SELECCIONE EL SISTEMA
CONSTRUCTIVO
MODULACION PARED

3

SELECCIONE DISEÑO
MEZCLAS CCL

4

SELECCIONE
TECNOLOGIA DE
PRODUCCION

5

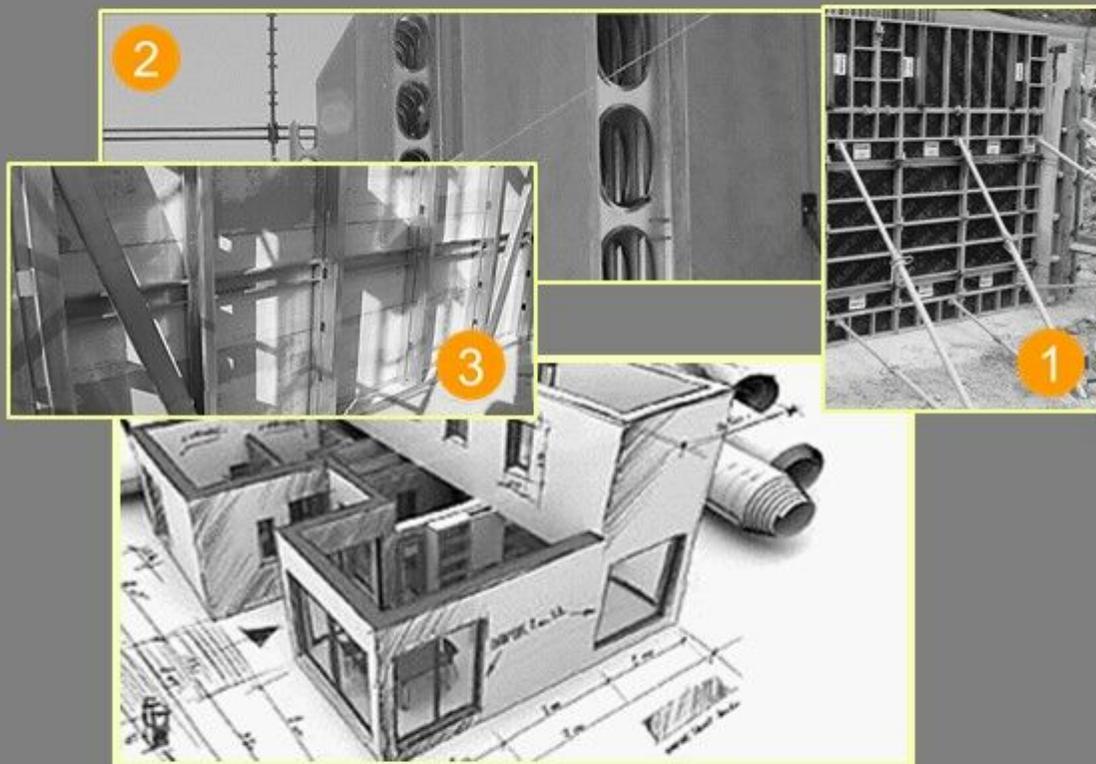
EJECUTE PROYECTO
CONTRATE LLAVE EN
MANO

Sistemas de Muros livianos en concreto de mampostería celular CMCL

Crean el Valor, confort, resistencia y durabilidad

Seleccione el tipo de Modulación de pared

Desarrolle el ciclo plan de proyecto A-T-C-R-P



Etapas FACTIBILIDAD . Evalué Factibilidad técnicas logística Calidad Costos Paramétricos (*)

Etapas PLANEACION . Desarrolle Plan de Proyecto USE herramientas BIM llegue al detalle

Etapas EJECUCION - CONTROL . Implemente Plan de ejecución / seguimiento Calidad A-T-C

(*) Puede elaborarse propuesta Comercial - Presupuestos Alcances Cronograma Documentos para un contrato



Tipo de modulación

		Mecizo	Hueco	Mampostería Estructural
1	INSITU-MURO	✓	✓	✓
2	ULTRAPANEL	✓	✓	✓
3	CCL+STEELFRAME	✓	✓	✓

(Perfil Galvanizado)

(Mampostería Celular)