

PRODUCTOS  
ESPECIALES  
**PE**  
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386  
[www.cemexmexico.com](http://www.cemexmexico.com)



CONCRETO PROFESIONAL<sup>MR</sup>  
**LIGERO**

# V

VENTIUM

## CONCRETO PROFESIONAL<sup>MR</sup> LIGERO

### LA RESPUESTA SUSTENTABLE A TUS NECESIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Si tu proyecto requiere de un producto ligero, aislante térmico y acústico, el Concreto Profesional<sup>MR</sup> VENTIUM<sup>MR</sup> Ligero es la solución correcta a tu necesidad de construcción.

ecoperando

PRODUCTOS  
ESPECIALES

# PE

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FT-MX-CAE-V2



1. Domo monolítico 2. Interior de domo monolítico de concreto 3. Vigas de concreto pretensado 4. Residencial Punto Central, San Pedro Garza García, N.L.

## LA VERSATILIDAD EN LAS OBRAS

### USOS

- Elementos divisorios para salas de cine y lugares de reunión
- Capas de nivelación en pisos o losas
- Para aligerar cargas muertas en la estructura
- Muros y losas de viviendas de concreto tipo monolíticas
- Paneles de concreto prefabricados
- Entortados en azotea
- Paneles o blocks de concreto prefabricados

### VENTAJAS

- Por sus mejores propiedades térmicas representa un ahorro de energía para el usuario final
- Excelentes propiedades acústicas
- Permite reducir las cargas muertas en las estructuras
- Su alta trabajabilidad favorece las operaciones de colocación y elimina la aplicación de vibradores
- Es apto para ser bombeable
- Ofrece una mayor resistencia a la tensión diagonal en muros
- Es ambientalmente amigable debido a que promueve el ahorro de energía
- No es tóxico

### DATOS TÉCNICOS

#### Concreto Fresco:

- Conductividad térmica de 0.40 a 1.0 W/mK
- Revenimiento de 10 a 27 cm

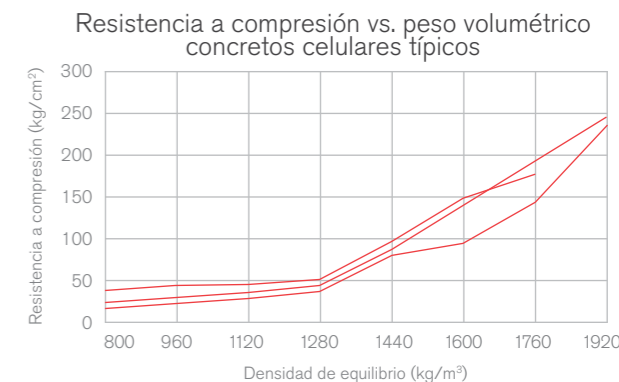
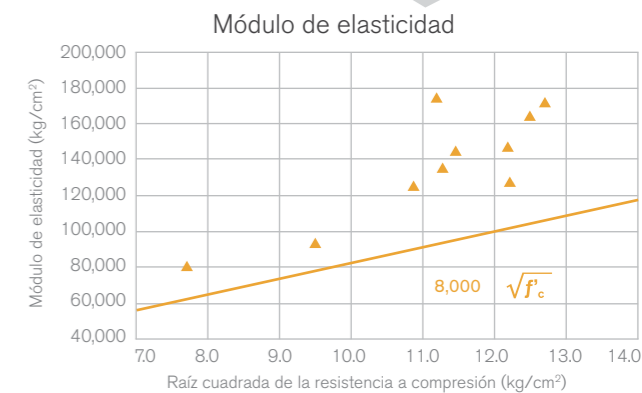
#### Concreto Endurecido:

- Resistencia a la compresión a los 28 días de hasta 200 kg/cm<sup>2</sup>
- Densidad de Equilibrio de 1,200 a 1,900 kg/m<sup>3</sup>
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): .0027 gr/lt
- Valor de SRI: 35

### APORTACIONES DEL CONCRETO A LA CERTIFICACIÓN LEED\*

- ✓ SScr7.2 Efecto Isla de Calor - Cubiertas
- ✓ EAcr1 Eficiencia Energética
- ✓ \*\*MRcr4 Contenido Reciclado
- ✓ MRcr5 Material Regional
- ✓ IEQcr4.3 Sistemas de Pisos
- ✓ IEQcr4.6 Techos y Paredes

\* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design): certificación creada por el USGBC (United States Green Building Council) para reconocer a las edificaciones de mejor desempeño energético y medioambiental en el mundo.  
\*\* En caso de requerir contenido reciclado en el concreto, se deberá solicitar al asesor comercial al programar tu pedido.



Normas de referencia: Conductividad térmica ASTM C-518, \*Densidad de Equilibrio. Densidad alcanzada por concretos y morteros ligeros en una condición de humedad de 50 ± 5% y una temperatura de 23 ± 2 °C (ASTM C567). Es la densidad más cercana a las condiciones de servicio reales de la estructura.

### Localización de Plantas de Concreto y Sitios de Extracción de Materia Prima



Contamos con centros de producción y extracción en todo el territorio Mexicano a no más de 800 km.

