



El conocimiento es de todos

Minciencias

SISTEMA DE MAMPOSTERÍA MACHIHEMBRADA

El sistema machihembrado se ensambla por unidades de mampostería, para la conformación de los muros, cada unidad queda bloqueada en su posición sin que sea posible su giro o desplazamiento en ninguna dirección, y esto se logra sin necesidad de utilizar mortero de pega horizontal o vertical entre las unidades, solo se requiere un mortero de ajuste – Los sistemas pueden armarse como ensamblando un Lego.



Sectores de aplicación



CONSTRUCTORAS



LADRILLERAS

Universidad de Medellín

TRL 5

Patente de invención
No.NC2016/0005743
Colombia

Beneficios

- Ofrecen un mejor desempeño estructural y constructivo frente a los sistemas de mampostería convencionales.
- Para la conformación de los muros sólo se requiere de una unidad básica, y a partir de ésta es posible obtener las unidades esquineras, y las unidades de arranque de los muros.
- En caso de reparaciones o reformas es posible remover las unidades para su posterior utilización.
- Para el ensamble de los sistemas se requiere de una única unidad básica, lo cual facilita el proceso constructivo y hace mucho más eficiente el proceso de aprendizaje y adaptación del sistema por parte de los usuarios.
- Con los sistemas machihembrados se logra optimización en costos y tiempos de construcción frente a los sistemas tradicionales.

Los sistemas machihembrados se proponen como alternativa estructural y constructiva para la conformación de muros estructurales o divisorios.

Pueden utilizarse en cualquier zona de amenaza sísmica para el ensamble de muros estructurales, o de muros divisorios, o para el repotenciamiento de estructuras



Ahorro en Costos de la Construcción



Mejor Desempeño Sísmico



Fácil instalación



Ahorro en tiempos de construcción

La tecnología reduce costos y tiempos de construcción, ya que para su ensamble en lugar de mortero de pega utiliza solo un mortero.