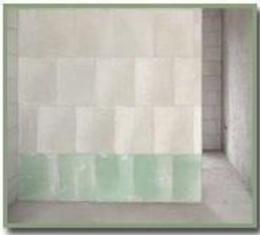




■ Lapporto C.A



Contenido

pagina :2-3 ¿Qué es un bloque **ARAGUANEY**?

pagina :4-5 Particiones de carga

pagina :6 Particiones tecnicas

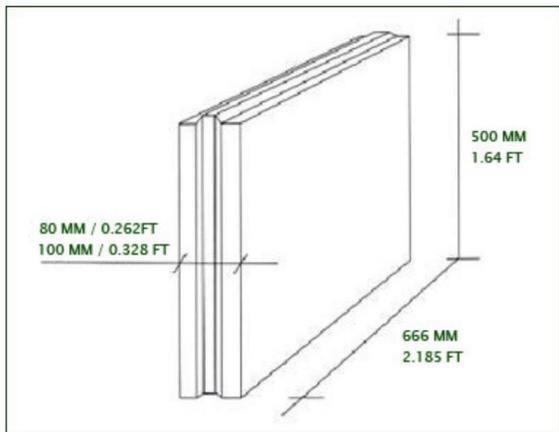
pagina :7 Producto verde

pagina :8 Compatación de bloque
Araguaney vs bloque concreto

pagina :9-13 Metodos de trabajo e instalación

pagina:14-20 Proyectos

pagina:21 Contactanos



¿Qué es un bloque **ARAGUANEY**?

¡Los bloques **ARAGUANEY** son hechos de yeso!

Aparte de demostrar su valor como material para construir, el yeso puede ser usado en la agricultura, industria del cemento, otros.

Característica: Olor neutro debido a baja conductividad térmica y alta permeabilidad al vapor de agua.

La baja conductividad superficial de los bloques **ARAGUANEY** evita la carga de electricidad, por lo que el yeso no atrae polvo. Su valor de pH favorable (que está entre 5 y 6) y las superficies de la pared seca obstaculizan el crecimiento del hongo del moho.

En resumen: este tipo de bloques contribuyen a un ambiente de vida cómodo y limpio.

Adaptable y vivo

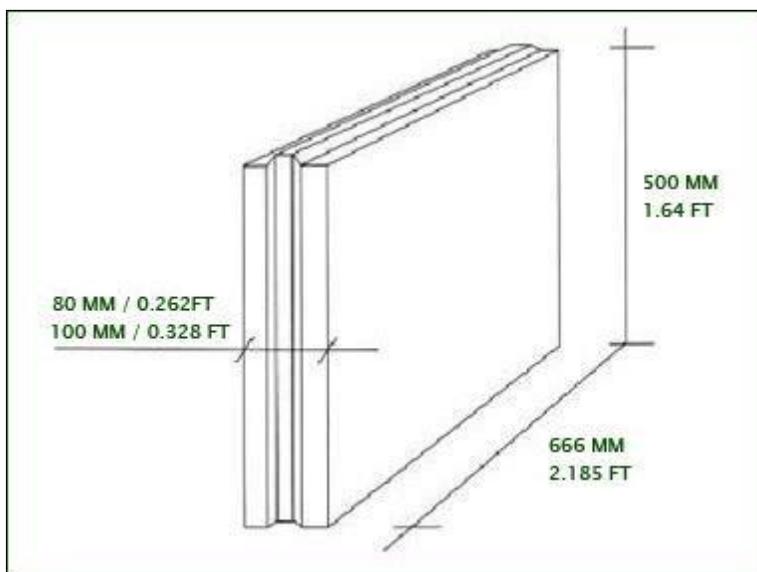
Las paredes hechas por los bloques **ARAGUANEY** se pueden construir en un tiempo record. Estos bloques se secan rápidamente, por lo que la pared puede ser decorada poco después de su construcción.

No se requiere yeso – por lo tanto se puede lograr obtener áreas más espaciosas.

Sólido y robusto

No más ángulos de conexión especiales, submarcas o perfiles para sujetar el peso de pared. Las paredes de los bloques de **ARAGUANEY** son robustas y pueden soportar cargas pesadas tales como una cocina empotrada, gabinetes, tomas de corriente y entre otros.

Partición Interna de carga sin carga de los bloques ARAGUANÉY



Formato	Peso	Fuerza de flexibilidad	Portes cargados	Aislamiento de sonido	Resistencia al fuego	Altura Máxima*
666 x 500 x 80	65kg/m ²	2000N	45kg por pilar (HILTI HUD1 M10 x 50)	37dB	2 horas	5.5m
666 x 500 x 100	90kg/m ²	4700N	45kg por pilar (HILTI HUD1 M10 x 50)	41dB	4 horas	7.0m

La altura máxima de la pared no es necesaria. Los refuerzos del soporte de acero son probados por los estándares DIN y los cálculos del ICE.

El aislamiento acústico puede lograrse desde 45dB - 66dB utilizando diferentes combinaciones "Doble capa".

Agentes de vinculación

Agentes adhesivo para la unión y clasificación de bloques **ARAGUANÉY**.

Cobertura	2,0 -4,5 kg / m ²
Espesor	0-3 mm
Tiempo de trabajo	Aprox. 60 minutos
Embalaje	20kg / bag
Resistencia a la compresión	5 7 MPa
Resistencia a la tracción	1.4 MPa
Resistencia a la flexión	0,7 MPa
Esfuerzo de corte	1,4 MPa

Especificación de técnicas de un sistema de pared de bloques **ARAGUANEY**

Descripción	Propiedades y cualidades técnicas
Fuente de material	Yeso sintético
Formato	666 mm x 500 mm (3 blocks = 1 m2)
Espesor	80mm, 100mm
Dimensiones Tolerancia Longitud	Largo : ±} 3 mm, Altura : ±} 2 mm, Anchura : ±} 1 mm
Peso	80mm : 21 kg/m ±} 1 kg ; 100mm : 30 kg/m ±} 2 kg
Color	Amarillo claro (se pueden hacer de cualquier color)
Grado de fuego	80 mm : 120 mins FRP ; 100 mm : 240 mins FRP
Aislamiento acústico	80 mm : 37dB STC ; 100 mm : 41dB STC
Apariencia de la superficie	Suave ; Tolerancia} 1 mm No superficie Enchapado y capa delgada requerida en la pared del bloque (ARAGUANEY)
Apariencia física	Bloque sólido; Lengua y ranura perfiles en todos los tamaños
Lengua y ranura	4 lados de tipo redondo, no afilado
Resistencia a la compresión	5 MPa
Agente de unión	Adhesivo a base de yeso del fabricante especificado
País de origen	Venezuela

¿Por qué el Bloque **ARAGUNEY** es un producto verde?

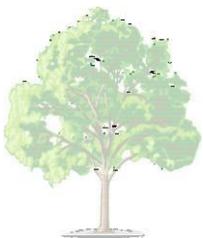
Ventajas de este Bloque comparadas con el Bloque de Concreto.

Regula la humedad



- El yeso se adapta mejor en un ambiente interior, ya que permite la regulación de la humedad en el aire.
- Es capaz de absorber la humedad del aire cuando este nivel es muy alto. Libera humedad al aire cuando el nivel de humedad baja creando un ambiente agradable.
- Es el mejor regulador interior de R.H.
- Ayuda a detener el agua corriente en la pared durante la estación húmeda.

Favorable al medio ambiente



- El yeso está hecho de una combinación de dióxido de azufre y carbonato de calcio. El producto, sulfato de calcio $\frac{1}{2}$ H₂O, es yeso.
- La ausencia de dióxido de azufre en el aire evita la producción de lluvia ácida que causa daños mayores a nuestro medio ambiente, como la remoción de bosques, la ruina del cultivo y otras formas de destrucción de nuestro medio ambiente natural.

Energía eficiente

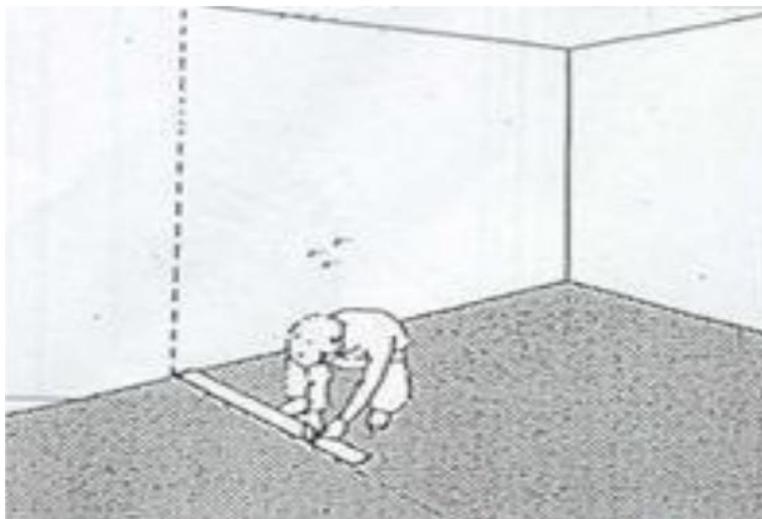


- La producción de una tonelada de yeso calcinado requiere sólo $\frac{1}{2}$ de la energía en la producción de cemento Tipo portland..
- Una tonelada de yeso, sin embargo, cubre 70% más de espacio que una tonelada de cemento con el mismo grosor.

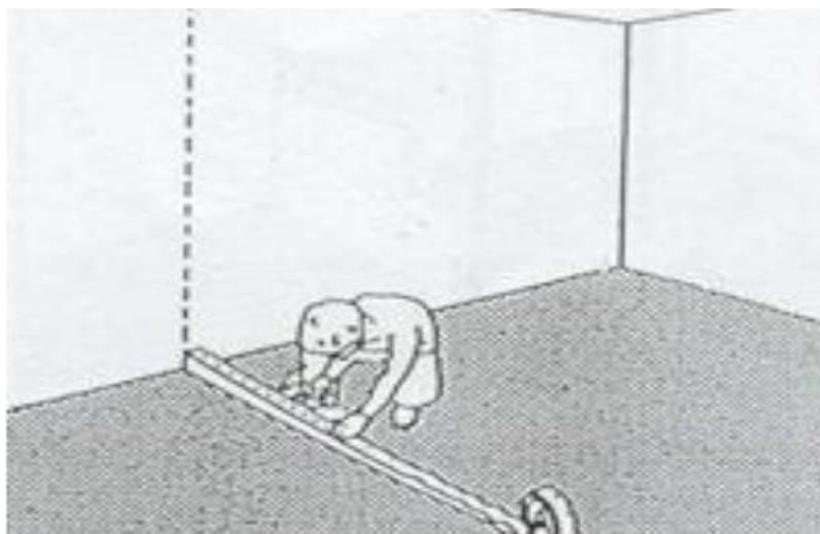
Comparación de Bloques **ARAGUANEY** vs Bloques de Concreto

	Bloques ARAGUANEY	Bloques de Concreto	Conclusión
1. Áreas de Espacio	80mm grosor/ 100mm grosor	130 mm grosor (100mm bloque + 2x15 mm cubierto)	Ahorro 50mm- 120mm por pared
2 .Densidad	780 kg/m3-900 kg/m3	1950 kg/m3	Más ligero y largo ciclo de vida
3 .Resistencia al fuego	2 hrs- 4hrs +	-	Mejor resistencia
4 .Fuerza de compresión	5-7 MPa	5-7 MPa	Son iguales
5 .Aislamiento de sonido	37dB – 41 dB; puede lograr por encima de 66 dB	37 Db	Son iguales
6. Tiempo de construcción	20 m2/hombre día de bloque trabajo sin recubrir	Marco de acero + tubo y instalación de servicios +trabajo en bloque	Ahorro de un 1/3 del tiempo de construcción
7. Condiciones termales	0.2 W/mK	1.3 W/mK	5-6 veces de calor Aislamiento con el mismo espesor; ¡El ahorro de energía!
8. Alineación de la pared por articulaciones de lengüeta y ranura	0.5 mm de diferente entre bloques	3-5 mm de diferente entre bloques	Mejor alineación de la pared / Buena mano de obra
9 .Condiciones de sitio	No crea intercambio de humedad por el recubrimiento	Crea intercambio de humedad por el recubrimiento	Mejora las condiciones del sitio
10. Desvíos y costo de mantenimiento	No se requiere yeso, no riesgo de enlucido	Alrededor del 10 - 20% de enyesado puede ser vinculados en 9 meses	Ahorro en defectos y trabajos correctivos
11. Flexible para cambiar	Evaluación de tuberías y servicios puede abrirse después de la construcción de la pared del bloque	tubo y los servicios deben ser instalado antes de construir bloques	Ahorre tiempo y \$ de ajuste cambios por parte del cliente
12. Perdida	1 -2%, los bloques cortados pueden ser reutilizado	3 -5 %	Menos residuos de construcción
13. Absorción de humedad	Absorber y liberar vapor	Se producirán gotas de agua cuando mayor R.H.	Más cómodo
14 .Máx. la altura no requiere refuerzos de acero	Hasta 5m -7m de espacio de la cabeza	Hasta 3m - 4m de altura	Ahorre tiempo y dinero eliminando el marco de acero
15. Favorable al medio ambiente	Yeso usado 100 % libre de impureza	-	Contribución social

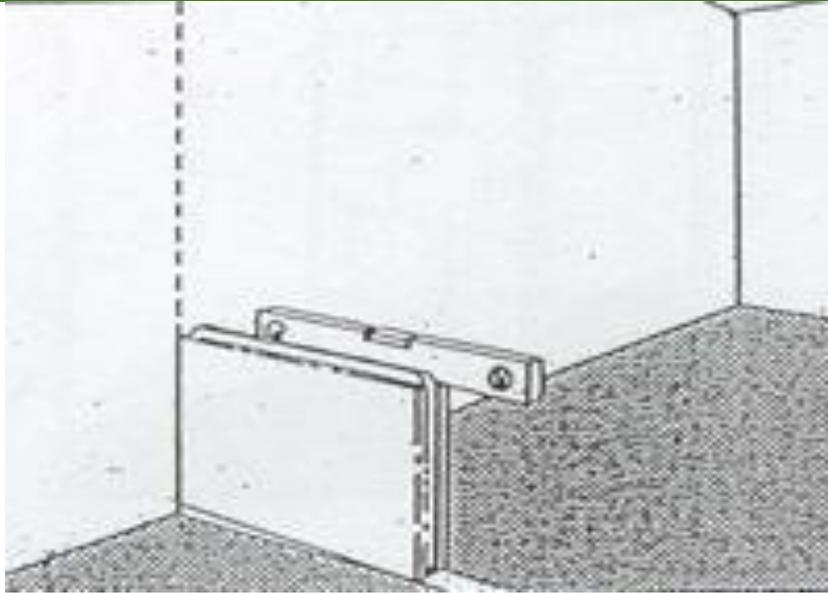
Métodos de trabajo e Instalación



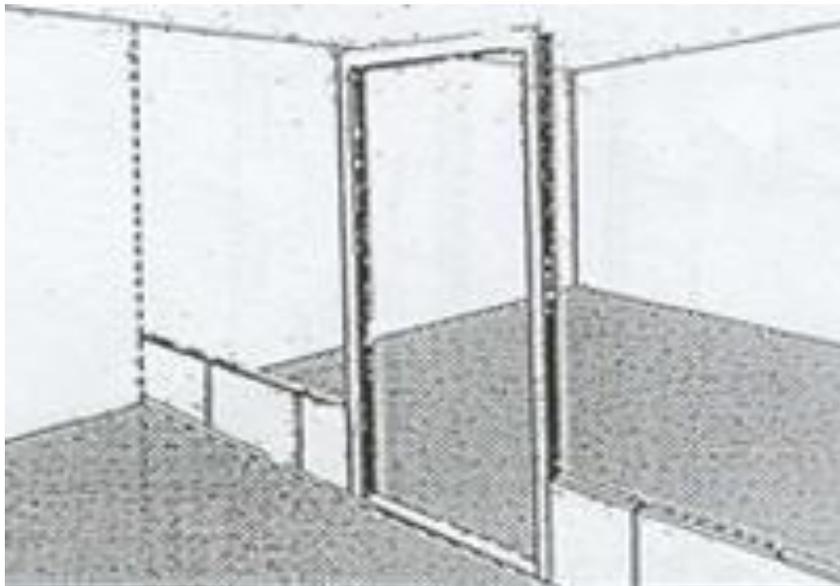
1. Marque la posición de la pared en el piso y las paredes que se cruzan. Asegúrese de que el piso esté nivelado. Si no, nivelar con el agente de unión.



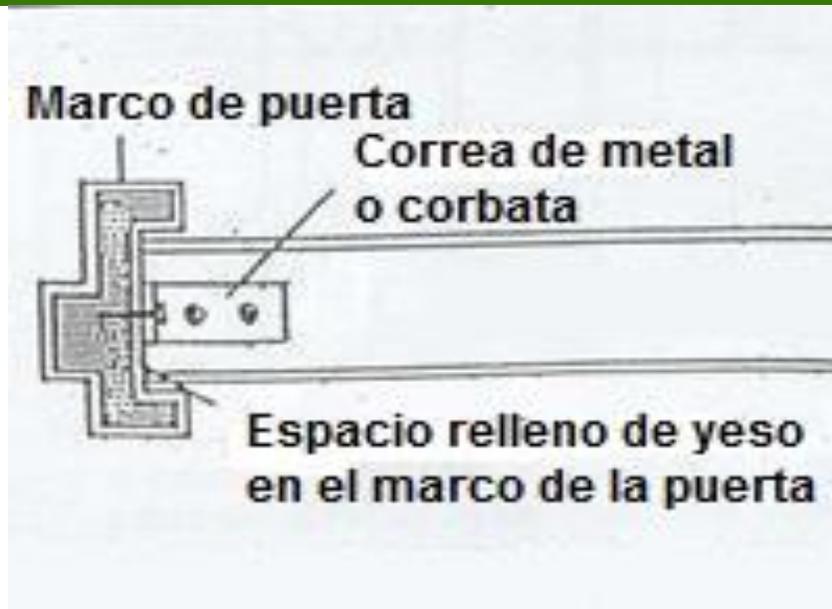
2. La altura de 100 mm a 150 mm de la falda de hormigón debe ser construida para que no esté húmeda antes de construir la primera fila de bloques. (No se requiere para trabajos de decoración o área seca).



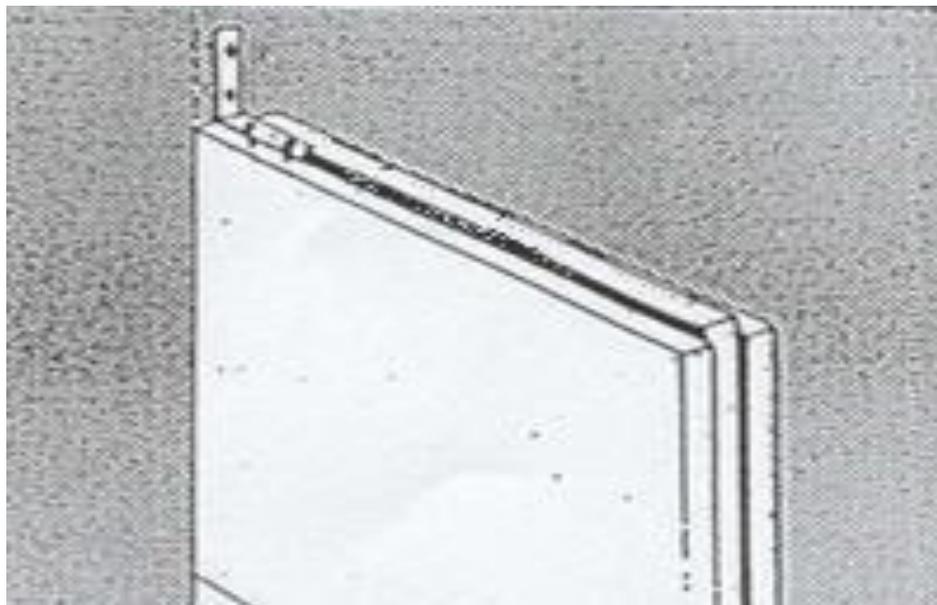
3. El agente adhesivo se aplica mediante el uso de una cuchilla ancha o llana en todos los bordes delanteros del bloque ARAGUANEY. Coloque el primer bloque en su lugar con los bordes de las ranuras hacia arriba y adyacentes a la pared que se cruza. Usando un agente de unión en la junta, revise el cuadrado usando un nivel y que la burbuja de este se encuentre en el medio.



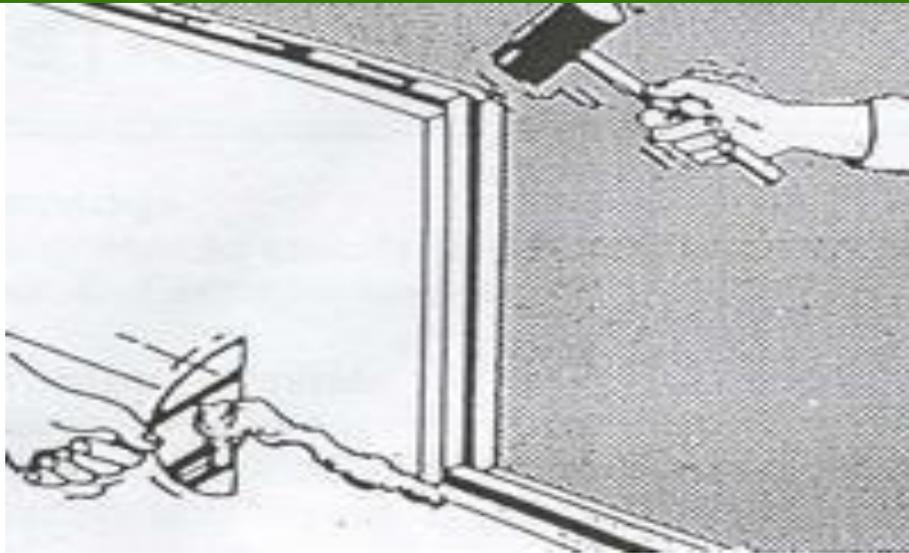
4. Aberturas para puertas y ventanas. Debe ser enmarcado en el momento de la construcción de la pared. Las correas GMS se deben montar en los marcos de las puertas.



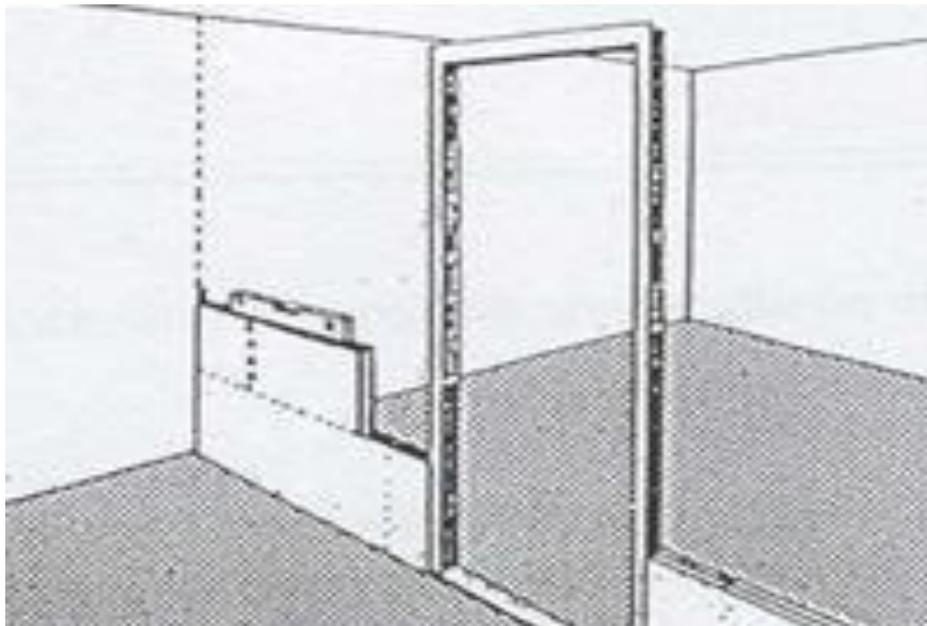
5. Detalles del marco de la puerta.



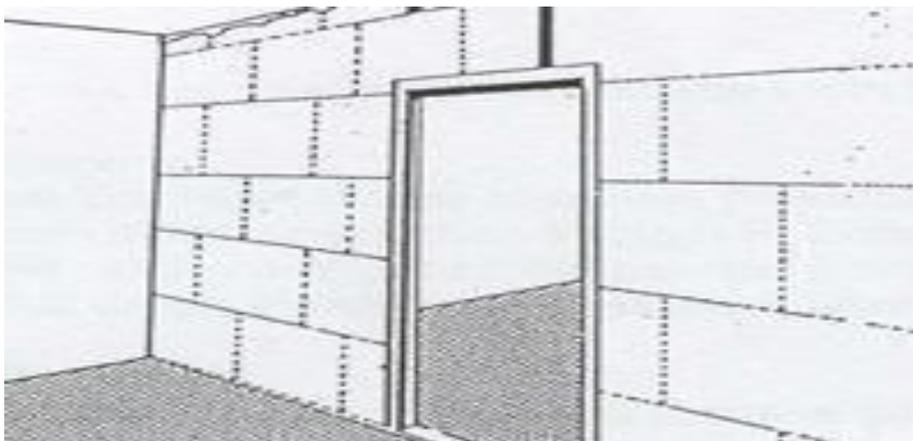
6. El uso de la correa GMS para ayudar a la fijación a una alternativa.



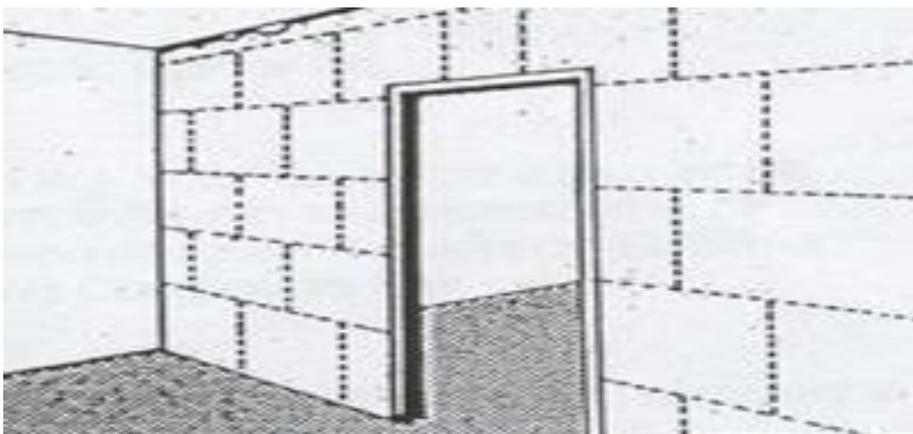
7. A medida que se coloca cada bloque en posición, se golpea con mazo de goma para asegurar una junta apretada. El compuesto es exprimido y cortado para proporcionar una unión suave. Asegúrese de que el agente de unión se está vaciando durante toda la longitud en la unión de los bloques.



8. Aplicar agente de unión en el borde horizontal del plano de la cama y colocar el segundo curso de bloques, de nuevo trabajando desde la pared de intersección. Compruebe cada bloque para que la alineación sea correcta en todas las direcciones.



9. Todos los medios bloques y módulos cortos deben ser aserrados antes de ser unidos.



10. La parte superior que alcanza el techo debe ser cortado exactamente a la altura y unido con el agente de enlace en el techo. (Las juntas de desvío en el techo se deben aplicar para el sitio de construcción grande.)

11. Una vez que la pared del bloque ARAGUANEY esté para arriba, las persecuciones recomendadas para los servicios se pueden cortar usando "perseguidor de la persiana", no martillan la pared.

12. Asegúrese de que el agente adhesivo se debe utilizar para llenar el acceso y el zócalo

Proyectos

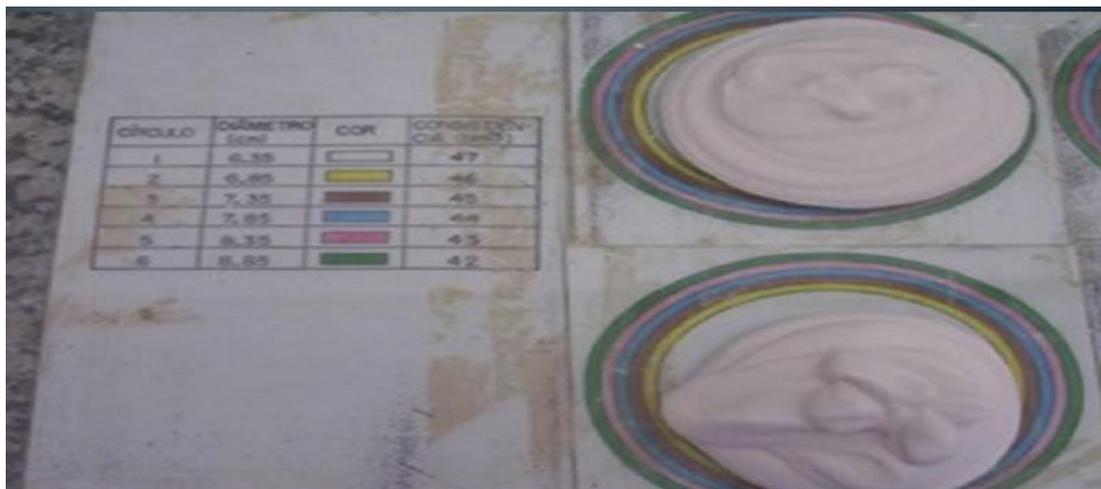
Producción de bloques



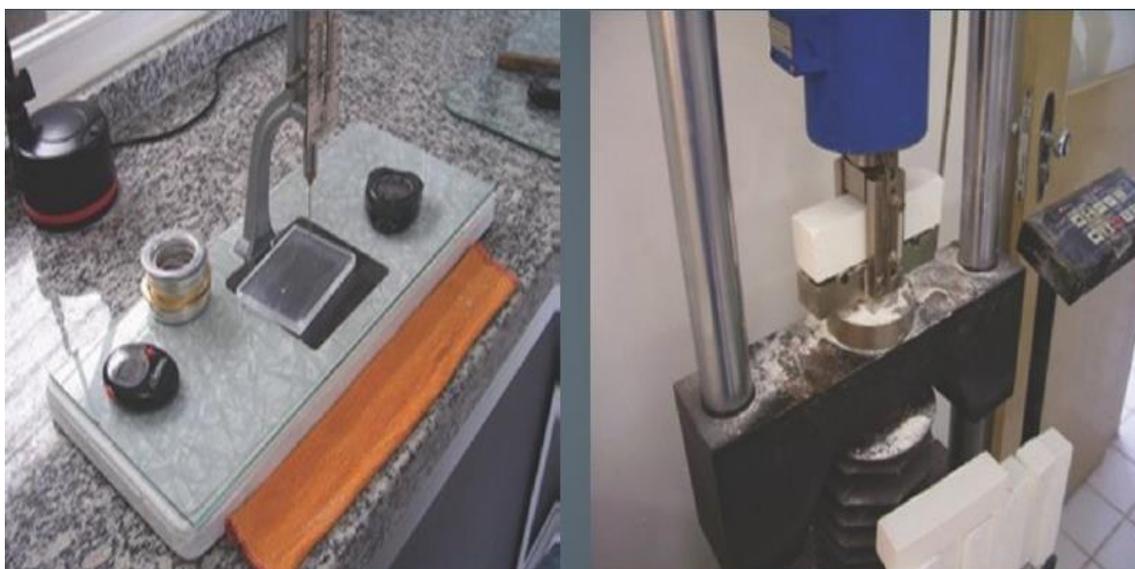
Baldosas para techo



Control de calidad en laboratorio (Control de calidad)



Test de fuerza en Laboratorio (Control de calidad)



Incluso Hospitales y Escuelas puede ser construido con este tipo de Bloques



Casa construidas con bloques de Yeso



El exterior puede ser pintado o incluso los bloques pueden ser teñidos en la fábrica



Casa terminada



Pared curva



Puerta interna y puerta externa de fábrica



Paredes externas





Cuarto de hotel y galpones



Paredes internas y paredes de sistema de agua



Corredores y frente de tienda



Frente de tienda y baño



¿Por qué usar bloques **ARAGUANNEY**?

Fáciles de instalar.



Contáctanos

Dirección:

Av. Principal Parcela 3B Zona Industrial de San Carlos Estadio Cojedes.

Correo:

yesocojedes@gmail.com

Número telefónico:

0424-3159257

