Aroma Italiano

ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Quiénes somos?

DISEÑO Y SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA EL BIENESTAR Y EL CONFORT HABITACIONAL

Aroma Italiano, fundada en Costa Rica en el 1992, es una empresa puente para la promoción de nuevas tecnologías en el sector de la construcción en los mercados emergentes de América Latina.

Desde 2006 nuestra misión es promover, diseñar y construir hogares sanos, seguros y duraderos en el tiempo, producto de tecnologías y materiales no dañinos para los seres humanos y el entorno, con un impacto ambiental reducido y adecuado para el ahorro de energía.

Nuestra visión es crear una cultura de la Arquitectura Sostenible promocionando soluciones para una edilicia sana y ecoamigable.

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Qué ofrecemos?

sistemas
para la Bioarquitectura
life style
para contracts

+ servicios

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Qué ofrecemos?

sistemas
para la Bioarquitectura
life style
para contracts

\+ servicios

project design
architectural design
interior design
training & knowledgement

consultoría
capacitación
soporte técnico

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Qué ofrecemos?

Bioarquitectura

sistemas para:
cimentaciones, paredes, entrepisos,
techos ventilados, control pasivo,
aberturas y energías renovables

Life Style

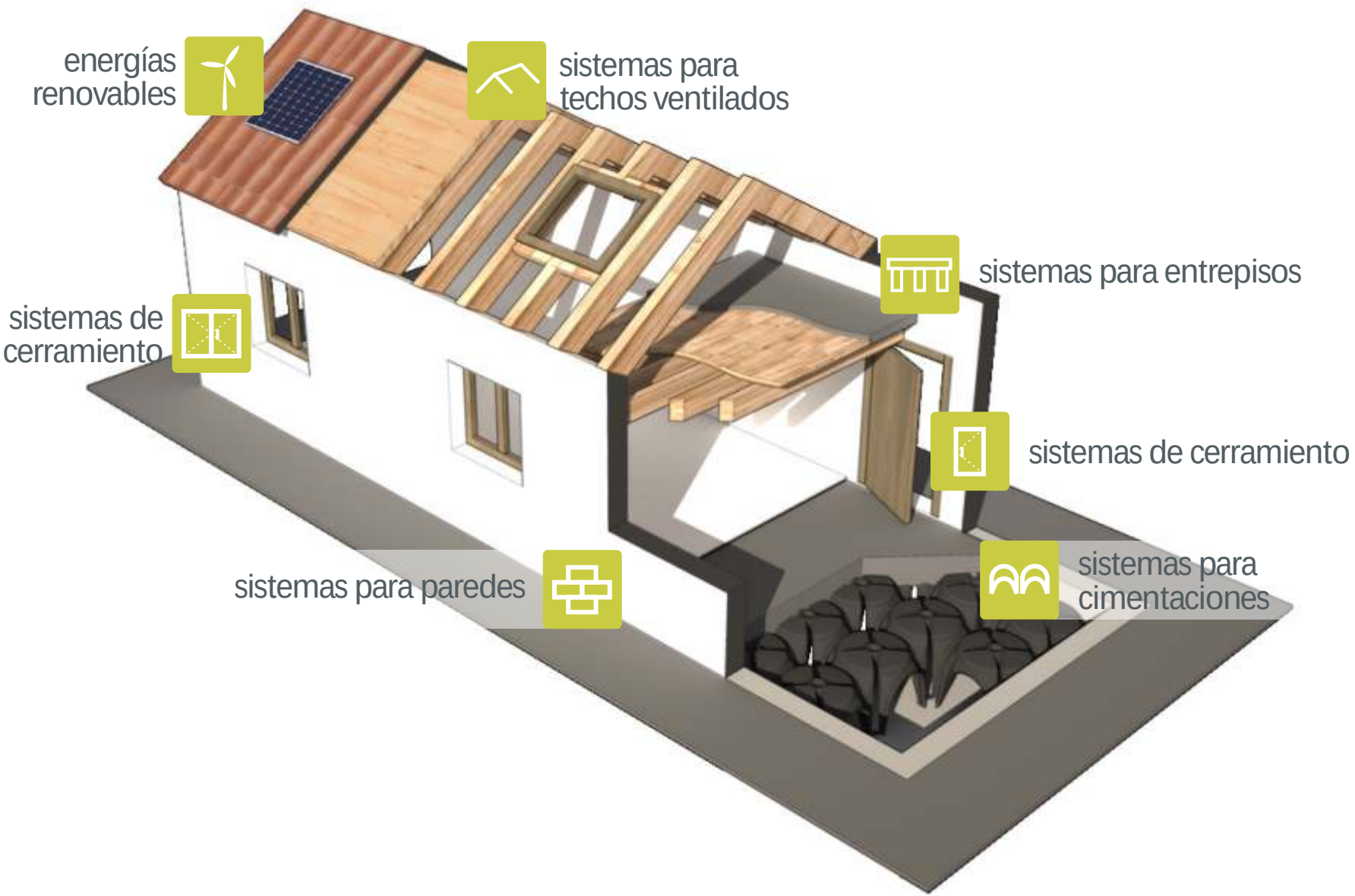
revestimientos y superficies, water design,
protección solar, puertas y ventanas,
salubridad de los ambientes, luminotecnia,
mobiliario para contracts

Aroma Italiano

ECO DESIGN **BIO ARCHITECTURE** CONSULTANT

SUSTAINABLE ARCHITECTURE
ECO DESIGN BUILDING
PASSIVE HOUSE
GREEN SOLUTIONS
HOME IMPROVEMENT
AND REMODELING
ECO FRIENDLY MATERIAL
INTERIOR DESIGN
UNIQUE DESIGN FURNITURE





Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Bio-arquitectura

- sistemas para cimentaciones Pontarolo
- sistemas para paredes Pontarolo, Novaceramic
- sistemas para techos ventilados Armalab, El Aguila, Pontarolo
- sistemas para entrepisos Armalab, Pontarolo
- sistemas de cerramiento Sistema+39
- energías renovables Thesan

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Bio-arquitectura





sistemas para
cimentaciones





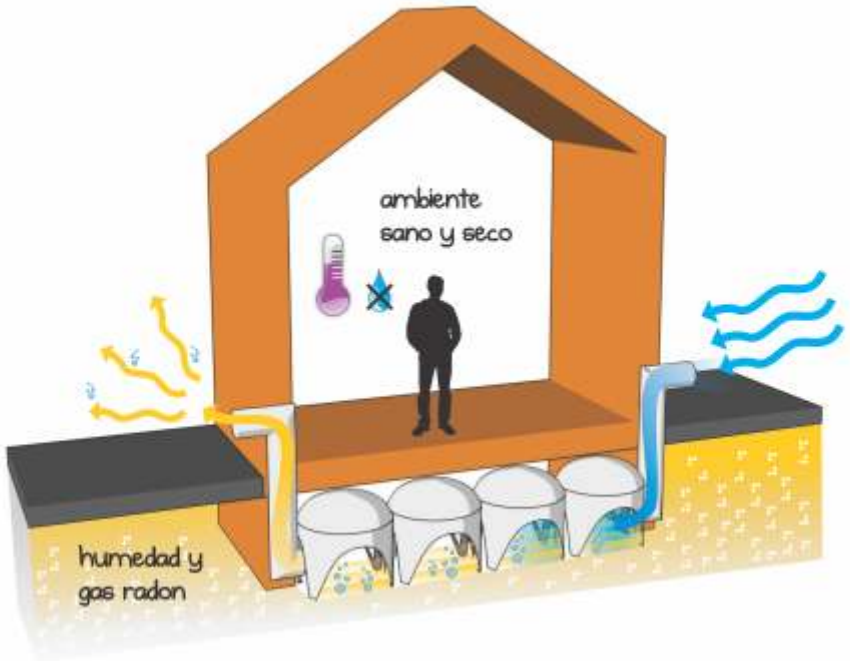
Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Bio-arquitectura

Partner: Pontarolo

sistemas para cimentaciones

Una casa sana desde las raíces:
no humedad, no contaminación,
no gas radón.



Porqué este sistema:

Una casa salubre necesita una cimentación sana, un contrapiso seco y un control constante de la humedad que sube desde el suelo.

Cómo funciona:

La técnica del contrapiso ventilado, conocida desde la Antigua Roma, es simple, segura y de rápida realización. Consiste en la colocación de moldes a perder, de plástico reciclado, en forma de cúpulas, sobre las que se chorrea una losa en concreto. Las galerías subterráneas formadas debajo de los moldes plásticos comunican con el exterior a través de boquetes colocados a los lados del edificio, permitiendo una ventilación constante con consiguiente eliminación de la humedad y de gases radiactivos tal como el gas radón.

Ventajas:

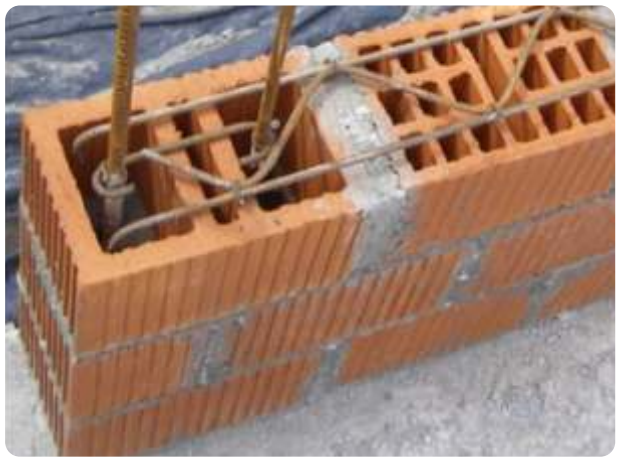
- Drástica reducción de los tiempos de instalación y de los costos de mano de obra
- Eliminación del gas radón a través de la ventilación natural
- Ahorros de hormigón e inertes
- Impermeabilización contra la humedad
- Facilidad de paso de los ductos técnicos

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Pontarolo

Bio-arquitectura





sistemas para paredes





Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Novaceramic

Bio-arquitectura

sistemas para paredes

Una pared: sana,
duradera, ignifuga y bella.



Porqué este sistema:

Totalmente libre de emisiones nocivas, polivalente y caracterizado por una extensa gama de prestaciones estructurales, térmico-acústicas y estéticas, el ladrillo está suplantando el uso y "abuso" que se hace del concreto en los últimos años. Los diseñadores buscan hoy materiales sanos, de larga duración, que garantizan el ahorro energético, en conformidad con las últimas normativas y respetando los códigos sísmicos cada vez más rígidos.

Cómo funciona:

El sistema constructivo de bloques de arcilla industrializados de alta resistencia es altamente eficiente y de bajo impacto ambiental. El sistema ofrece opciones tanto de bloques para la aplicación de revestimientos, así como aparentes. Los sistemas abarcan desde muros estructurales de 10, 11.5, 15 cm hasta paredes divisorias de 7, 9, 15 cm de grosor.

Ventajas:

- Regulación de la humedad interior
- Ausencia de radiactividad
- Reducción de los puentes térmicos
- Durabilidad
- Menos hierro
- Edificio más atado
- Resistencia al fuego
- Aislamiento acústico
- Permeabilidad al campo electromagnético terrestre

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Novaceramic

Bio-arquitectura





sistemas para
paredes





Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Bio-arquitectura

Partner: Pontarolo

sistemas para paredes

Seguridad. Rapidez. Aislamiento.



Porqué este sistema:

Este sistema, constituido de bloques de EPS (poliestireno expandido), es totalmente libre de emisiones nocivas, liviano y de prestaciones térmico-acústicas únicas. Amigable con el ambiente, garantiza además de ahorro energético, elevadas prestaciones sísmicas y rapidez en la obra.

Cómo funciona:

El sistema constructivo es conformado por bloques de EPS que, conectados entre sí, conforman una formaleta a perder para paredes de hormigón armado de 15 o 20 cm de grosor. El sistema ofrece opciones en dimensiones y formas de las paredes que pueden ser rectas o curvas empleando elementos de 6, 9, 12 o 18 cm.

Ventajas:

- Drástica reducción de los tiempos de instalación y de los costos de mano de obra
- Aislamiento térmico y eficiencia energética
- Aislamiento acústico
- Fácil ubicación de instalaciones
- Transpirante y anti-moho
- Material a-toxico, inerte
- Reciclable y no contaminante para el ambiente
- Combustión poco toxica (dióxido de carbono y agua)

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Pontarolo

Bio-arquitectura





sistemas para techos ventilados





Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Bio-arquitectura

Partner: Armalab, El Aguila, Pontarolo

sistemas para techos ventilados

El techo ventilado, transpirante:
el primer aislante de la estructura.



Porqué este sistema:

El techo ventilado es la más avanzada técnica de construcción de tejados con aislamiento térmico.

Cómo funciona:

La constante circulación del aire bajo-teja funciona como una barrera al calor transmitido por los rayos solares, evitando excursiones térmicas y favoreciendo la natural eliminación de la humedad interna a la casa. La solución para una vivienda saludable y eco-sostenible.

Ventajas:

- Confort térmico
- Estructuras más duraderas
- Ahorro energético
- Reducción excursiones térmicas
- Eliminación de la humedad

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Armalab, El Aguila, Pontarolo

Bio-arquitectura





sistemas para entrepisos





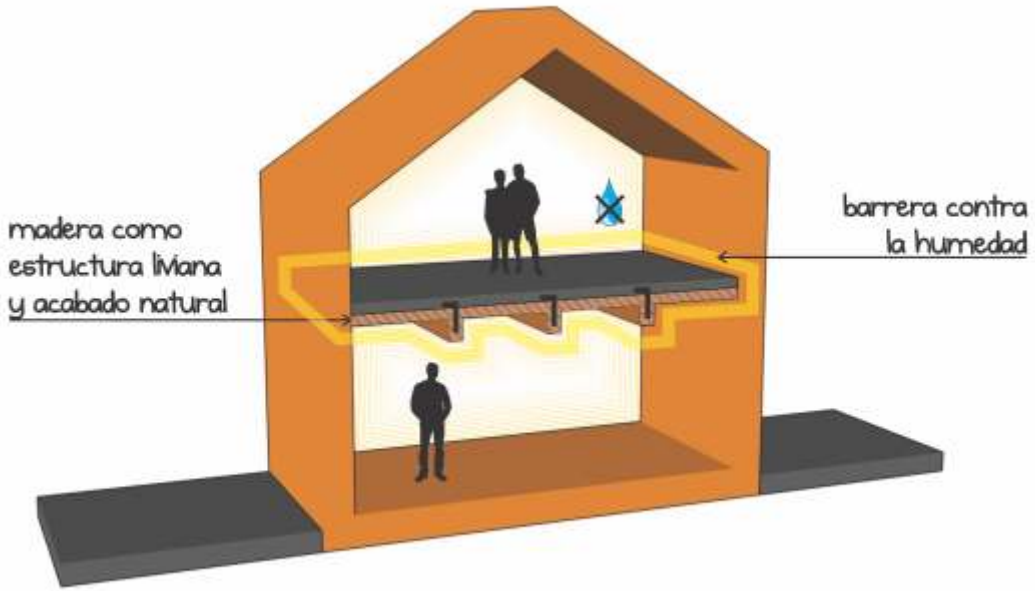
Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Armalab, Pontarolo

Bio-arquitectura

sistemas para entrepisos

Hermoso, de alta calidad, seguro.
Satisface la vista y el bienestar
de la casa.



Porqué este sistema:

El entrepiso en madera-concreto colaborante es un sistema fácil, económico y seguro. La unión madera-concreto ofrece una solución estructuralmente más fuerte respecto a la de un entrepiso realizado en sólo madera y una solución más liviana y elástica con respecto de un entrepiso realizado totalmente en concreto armado. La madera además de ser un recurso noble y renovable es un material elástico, liviano y resistente. Por lo tanto se considera ideal su aplicación en zonas sísmicas.

Cómo funciona:

La técnica del entrepiso colaborante es una escogencia no solo económica, es de fácil realización y encuentra hoy largo empleo y diferentes modalidades de aplicación, gracias a la investigación e innovación constante de parte de muchas empresas.

Ventajas:

- Más ligero que un entrepiso en sólo concreto
- Seguridad gracias a las óptimas prestaciones antisísmicas
- Fácil instalación
- Calidad estética de la madera
- Mayor bienestar de la vivienda, la madera tiene función higrométrica

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Armalab, El Aguila, Pontarolo

Bio-arquitectura





sistemas de cerramiento





sistemas de cerramiento

Una casa ventilada, es una casa sana.



Porqué este sistema:

Una correcta ventilación y una circulación constante de aire son el primer paso para asegurar a la casa un microclima saludable y evitar, sobre todo en zonas húmedas, dañinas aguas de condensación y la formación de mohos u hongos.

Cómo funciona:

El estudio de un adecuado sistema de aberturas, la definición de su posición, la evaluación del viento con respecto de la ubicación de la casa son los elementos básicos para conseguir la justa calidad del aire y el confort térmico en el interior. Hoy las modernas soluciones de aireación natural prevén el empleo de ventanas con sistema oscilo-batiente. Este permite dos posiciones de abertura, una para una completa aireación en tiempos breves (apertura a batiente), la otra para una aireación constante en modalidad controlada y segura (vasistas).

Ventajas:

- Ahorro energético, no aire acondicionado
- Microclima saludable
- Eliminación de la humedad, condensación, moho
- Confort térmico - sistema pasivo efectivo
- Sistemas de aberturas duraderos y seguros
- Aislamiento acústico y térmico
- Ermeticidad efectiva
- Opciones de aberturas
- Opciones de acabados

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT





energías renovables





Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Partner: Thesan

Bio-arquitectura

energías renovables

Eco eficiencia energética:
una contribución por el planeta.



Porqué este sistema:

El tratado de Kioto elaborado en Rio de Janeiro en el 1992 nos ha devuelto conscientes que un planeamiento racional y eficiente es el primer paso para la salvaguardia del medio ambiente y para el futuro del planeta. Cuando se diseña una casa bioclimática, de alta eficiencia energética y con impacto ambiental cero es imprescindible el uso de fuentes de energía renovables.

Cómo funciona:

La llamada eco-energía son todos esos recursos naturales no agotables (el sol, el viento, el agua, los materiales orgánicos, el calor de la tierra) que producen energía en forma continua y cuyo empleo no perjudica las generaciones futuras. Las energías renovables hoy utilizables son: la energía solar térmica por el calentamiento activo y pasivo del agua, la fotovoltaica o eólica por la generación de electricidad, la geotérmica por la calefacción, la hidráulica y las biomasas entre otras. Una energía limpia al alcance de todos.

Ventajas:

- Reducción de los costos energéticos
- Autosuficiencia energética
- Impacto ambiental Cero

Aroma Italiano
ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT

Aroma Italiano

ECO DESIGN BIO ARCHITECTURE CONSULTANT