



*AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS*  
*SISTEMAS CON PLACAS DE YESO*  
*FALSOS TECHOS*  
*PINTURAS TÉCNICAS Y DECORATIVAS*  
*TRATAMIENTOS DE HUMEDADES*  
*IMPERMEABILIZACIONES*

en 24 horas  
sin obra !

**Técnica de Insuflado**  
**AISLAMOS SU VIVIENDA**  
Ahorre hasta un 50% en calefacción

**TRATAMIENTOS DE HUMEDADES**  
Nuevos Sistemas Electro mecánicos de última generación

**VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA**  
Elimina humedades por  
**Condensaciones y Capilaridades**  
Ventilan SIN abrir ventanas ... aún sin estar en casa

Elimina Olores e humedad      Intercambiador de Calor  
Bajo consumo energía 35 w      Bajo Nivel sonoro

Soluciones Eficaces " SIN OBRA " - AGMAVENT - SISTEMAS DYNAMIC VMI

**OSMO.SEC**  
ELECTRO ÓSMOSIS INALÁMBRICA  
Sistema que elimina las humedades por capilaridad ...para siempre  
Baja Humedad, alta eficiencia  
SOTANOS, MUROS, PAREDES  
Garantizado más 5

Garantía de eficacia comprobada

**APLICACIONES GALLEGAS DE MATERIALES Y AISLAMIENTOS S.L.**  
Polig. Augalevada, 18 - 15200 Noia ( A Coruña )

Telf: 981 823 359

Fax: 981 823 223

Móvil: 646 479 126

[aplicacionesgallegas@gmail.com](mailto:aplicacionesgallegas@gmail.com)





AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS  
SISTEMAS CON PLACAS DE YESO  
FALSOS TECHOS  
PINTURAS TÉCNICAS Y DECORATIVAS  
TRATAMIENTOS DE HUMEDADES  
IMPERMEABILIZACIONES

**APLICACIONES GALLEGAS DE  
MATERIALES Y AISLAMIENTOS S.L.**  
Polig. Augalevada, 18 - 15200 Noia (A Coruña)  
Telf: 981 823 359 Móvil: 646 479 126  
aplicacionesgallegas@gmail.com



## TRATAMIENTOS DE HUMEDADES

Nuevos Sistemas Electro mecánicos de última generación

### VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Elimina humedades por  
**Condensaciones y Capilaridades**  
Ventilan SIN abrir ventanas ... aún sin estar en casa

Elimina Olores a humedad

Intercambiador de Calor

Bajo consumo energía 36 w

Bajo Nivel sonoro

Soluciones Eficaces " SIN OBRA " - AGMAVENT - SISTEMAS DYNAMICS VMI

**OSMO.SEC**  
ELECTRO OSMOSIS INALÁMBRICA  
Sistema que elimina las humedades por capilaridad ...para siempre  
Para Humedades ascendentes  
**SOTANOS, MUROS, PAREDES**  
Garantizado 100 %



## SISTEMA DE AISLAMIENTO POR TÉCNICA DE INSUFADO

**Económico, sin obras**

..... y los resultados se aprecian desde el primer día

como solución para:

**REHABILITACIÓN DE CASAS, OBRA NUEVA, COMERCIOS  
EDIFICIOS CON COMUNIDADES DE VECINOS o de forma Individual**

Se trata de una técnica ideal para el aislamiento en viviendas ocupadas, para una rehabilitación energética.

### VENTAJAS:

- Mejora la eficacia térmica, lo que permite ahorrar energía.
- Se elimina el efecto pared fría, mejorando el confort interior.
- Reduce las pérdidas de calor aproximadamente entre un 30 y 50 %.
- En Invierno se calienta más rápido y mantiene la temperatura.
- No altera el aspecto estético en exterior, ni en interior.
- No se pierde espacio habitable en el interior de la vivienda.
- No requiere mantenimiento
- Productos 100% Ecológicos



Se aplica insuflando el producto mediante aire en el interior de cámara desde el **Interior o Exterior**, lo que asegura un confort térmico de la casa en invierno y en verano, además disminuye el ...

**CONSUMO ENERGÉTICO (-50%), EL RUIDO Y EVITA HUMEDADES**

En:

**TABIQUEs, MEDIANERAS Y FALSOS TECHOS ...**

La técnica de insuflado permite el relleno del material aislante elegido, a través de pequeñas perforaciones realizadas en las cámaras de aire existentes entre los tabiques del edificio o en falsos techos que luego son tapadas, sin que apenas queden señales de la intervención efectuada y con mínimas molestias para los que habitan.



**Soluciones en Aislamientos**  
**APLICACIONES GALLEGAS  
DE MATERIALES Y AISLAMIENTOS S.L.**

**981 823 359**

## PROCESO DE APLICACIÓN

SISTEMA DE AISLAMIENTO POR TÉCNICA DE INSUFADO

Nuestro equipo profesional controla, asesora y supervisa todo el proceso de aplicación asegurando un rendimiento eficaz del resultado mediante el empleo de equipos mecánicos especiales de última generación

APLICAMOS AISLAMIENTO

### **BOLAS POLIESTIRENO EPS, LANAS DE MINERALES Y CORCHO GRANULADO**

- En cámaras de ventilación, desde el exterior o interior de la vivienda

En **Fachadas, Falsos Techos, Áticos**

Excelentes aislantes, con propiedades Térmicas y acústicas

100% ecológicos

Contribuyen a reducir el gasto energético mejorando el confort.

En 24 horas, sin obra.

### Modo de Aplicación

#### 1ª VALORACIÓN

Comprobamos el tipo de construcción y espesor de la cámara de aire mediante la Inspección del interior de la cámara de aire con endoscopio .  
Se valora la ubicación general de la obra y las posibilidades de accesos con los equipos del Sistema de insuflado .

Control elementos existentes de :  
conductos de humos , ventilación , cajones de persianas, rejillas  
y otros elementos además de las paredes ( grietas y fisuras )

Se Calcula la superficie para determinar los puntos de perforación necesarios con el fin de optimizar el correcto insuflado en la aplicación

#### 2- PROCESO DE LA INSTALACIÓN

Preparación de los accesos a las áreas de trabajo .  
Realización de las perforaciones según estudio previo realizado .  
Insuflado del aislamiento térmico elegido en la cámara de aire con el equipo específico del sistema AGMA

Sellado de las perforaciones realizadas mediante productos especiales .  
( No incluido Pintado )

#### 3- CONTROL FINAL DE LA APLICACIÓN

Comprobación por técnico de la empresa para dar conformidad de la ejecución de los trabajos realizados .



### Eficacia Demostrable

Mediante termógrafo / registrador con generador de informe en PDF, para monitorizar la temperatura durante varios días.



( Se Factura aparte )

# BOLAS EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO

## FICHA TECNICA

### BOLAS EPS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

#### APLICACIONES

- Aislamiento de cámaras de aire, incluso muy estrechas
- Aislamiento de cámaras de aire que estén en permanente humedad



Para el aislamiento de cámaras de ventilación y cavidades con posible presencia de humedades intersticiales en los meses fríos, fachadas mal protegidas contra la lluvia, fachadas fisuradas, sótanos, zonas a aislar que estén en contacto con el terreno, fachadas ubicadas en zonas montañosas muy frías se requiere un material aislante resistente al agua. EPS es especialmente idóneo para rellenar cámaras de ventilación incluso de 2-3 cm de espesor.

Las Bolas EPS Agma, consiste en un granulado de bolitas de poliestireno EPS e, con un diámetro entre 3 y 7 mm El granulado EPS está tratado con grafito de forma que se refleja la radiación infrarroja. De esta forma se consigue un valor de conductividad mas bajo que el convencional en planchas

Se insufla mediante Sistema por Técnica de insuflado en seco a presión en cámaras de ventilación y cavidades.

Para ello se efectúan unas pequeñas perforaciones en la fachada y se comienza a soplar el material suelto dentro de la cámara. La presión del insuflado ayuda a distribuirse cubriendo toda la cavidad.

Todo el proceso de insuflado de AGMA se ejecuta por personal cualificado formado por LA Empresa que está debidamente equipado con maquinaria de insuflado.

#### ESPECIFICACIONES

##### Valor U ejemplo de cálculo:

La construcción de una pared del exterior al interior: 11,5 cm de ladrillo o piedra, 6 cm de capa de aire, de alto 24 cm y 7,5 cm de ladrillo hueco enlucido corresponde a un valor U de 1,21 W / m² K

Después de la inserción de 6 cm de EPS aislamiento de la cámara en pared en la capa de aire corresponde al valor U es ahora 0,37 W / m² K

|                                                         |                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Técnico nacional de homologación                        | Z-23.12-1792                                                 |
| Conductividad térmica                                   | $\lambda = 0,033 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$             |
| Densidad                                                | D: DIN EN 1097-3 $\rho = 10 - 15 \text{ kg / m}^3$           |
| Factor de resistencia a la transmisión de vapor de agua | DIN EN 12086 $\mu = 5$                                       |
| Resistencia al fuego en la construcción                 | inflamabilidad normal E, Clase según la norma DIN EN 13501-1 |
| Color/Forma                                             | Blanco plata/lente                                           |
| Embalaje                                                | 200 litros por saco                                          |

#### RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE EPS WALL DE AGMA

- **Aislante térmico:** Dado que está formado por aire estanco, en celdillas cerradas, y que el material básico es de escasa conductividad térmica, su coeficiente es de 0.028 kcal/mh², condición por la cual se aplica en un amplio campo térmico, que va desde los -90° a los +85°. Su baja conductividad lo convierte en un excelente aislante
  - Es permeable al aire e impermeable al Agua al estar formado por celdillas cerradas llenas de aire estanco en su interior. o posee capilaridad alguna por lo que Permite la transpiración del muro
  - Atenuador acústico
  - No se ve alterado por acumulación de vapores o agua de condensación, manteniendo sus propiedades aislantes
  - Llega a cubrir todas las cavidades, por su tamaño y su forma granular que permite llenar cámaras de ventilación con convección de aire frío en invierno o de aire caliente en verano
  - No se asienta, ni pierde espacios
  - Material muy duradero con **Estabilidad dimensional** a lo largo del tiempo. Es imputrescible, y no aporta nutrientes para microorganismos (*teóricamente puede durar 100 años*)
  - **Ecológico:** No tóxico, inocuo, neutro (se utiliza en alimentación), 100% reciclable
  - Material reutilizable (se puede aspirar), No es tóxico, no emite gases
- Ahorro estimado de consumo energético alrededor del 40% ,

#### Mejoras conseguidas

##### Poliestireno EPS Bolas seg. NEOPOR by BASF :

|                                                                                | Estado actual sin aislamiento | Aislamiento con 80mm de Neopor* | Aislamiento con 100mm de Neopor* | Aislamiento con 120mm de Neopor* | Aislamiento con 140mm de Neopor* |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Coefficiente de transmisión de calor (valor U) [W/(m² · K)]                    | 1.62                          | 0.34 <b>Mejoras 77%</b>         | 0.29 <b>Mejoras 82%</b>          | 0.25 <b>Mejoras 85%</b>          | 0.22 <b>Mejoras 87%</b>          |
| Necesidad de calefacción Valor Q <sub>h</sub> [(kWh/a) por m²]                 | 122.5                         | 26 <b>79%</b>                   | 22 <b>82%</b>                    | 19 <b>85%</b>                    | 17 <b>86%</b>                    |
| Necesidad de energía calorífica [(kWh/a) a $\eta_{total} = 0.86$ por m²]       | 142.5                         | 30 <b>79%</b>                   | 26 <b>82%</b>                    | 22 <b>85%</b>                    | 20 <b>86%</b>                    |
| Gasóleo equivalente [L/(m²·a)] o gas equivalente [m³/(m²·a)]                   | 14.3                          | 3.0 <b>79%</b>                  | 2.6 <b>82%</b>                   | 2.2 <b>85%</b>                   | 2.0 <b>86%</b>                   |
| Ahorro de gasóleo o gas con relación al estado actual [L/(m²·a)] o [m³/(m²·a)] | -                             | 11.3                            | 11.7                             | 12.1                             | 12.3                             |
| Ahorro de gasóleo o gas para un área de pared exterior de 100m² [L/a] o [m³/a] | -                             | 1130                            | 1170                             | 1210                             | 1230                             |

## HOJA INFORMATIVA TÉCNICA : PERLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO “GRAFITADO”



Emisión: 09/2015  
Ed. 0. Rev. 1

### FICHA TÉCNICA

#### PERLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO GRAFITADO

Estas perlas se fabrican a partir de poliestireno modificado con partículas de grafito, las cuales actúan como reflectores de la radiación calorífica y le confieren una baja conductividad térmica.  
Este material se expande en fábrica para formar perlas con la granulometría y densidad especificadas en la tabla siguiente:

| Características   | Norma   | Valor                        |
|-------------------|---------|------------------------------|
| Densidad aparente | EN 1602 | 17,0 ± 1,0 kg/m <sup>3</sup> |
| Granulometría     | ---     | Entre 2 y 10 mm              |



#### Características Especiales:

- Mejora de la eficiencia energética del edificio.
- Fácil instalación.
- Se puede instalar en edificios ocupados.

\* La responsabilidad del cliente determinar si las condiciones y la información que se reflejan en la presente ficha se adecúan a la utilización, fines aplicativos y obligaciones reglamentarias.  
San Juan Asfaltos y Emulsiones, S.L. no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información presentada en este documento.  
Este documento no otorga ninguna garantía ni establece compromisos de responsabilidad o responsabilidad por alguna utilización en particular.



### PERLAS PARA CONSERVAR EL CALOR

Las partículas de espuma en forma de perlas, acaban de recibir la certificación para su empleo en la rehabilitación de obras de albañilería de doble muro con aislamiento de núcleo.

Los gránulos de poliestireno expansibles (EPS) han demostrado su capacidad superior de aislamiento con respecto a los EPS tradicionales, cuando se instalan con las llamadas técnicas de aislamiento térmico insuflado. Se utilizan para modernizar las fachadas compuestas de albañilería de doble tabique y logran mejorar su eficiencia energética. Gracias a ello, el consumo de calefacción y las emisiones de CO<sub>2</sub> de los edificios antiguos se reduce considerablemente.

### VENTAJAS DE LAS PERLAS EN EL AISLAMIENTO TÉRMICO

Las perlas de EPS suponen múltiples ventajas si se comparan con los materiales de aislamiento minerales:

*la acción de aislamiento térmico que realizan es mejor (conductividad térmica WLG 035), son hidrófugas y ligeras y su peso aproximado es de 18 Kg./m<sup>3</sup>.*

La distribución de las partículas en las perlas es muy uniforme. Esto impide que el agua de lluvia pueda introducirse en el interior de los materiales de albañilería a través de la capa de aislamiento. Esta técnica permite que se mantenga una capa de aire entre los dos tabiques para su posterior relleno con materiales de aislamiento. Puesto que la estructura de doble tabique limita irremediablemente el grosor del aislamiento, cuanto mayor sea la capacidad de aislamiento, mejores serán los resultados.

### MEDIDAS DE AISLAMIENTO ECONÓMICAS Y EFICACES

Las estructuras de doble tabique con una capa continua de aire entre ambos tabiques, aporta una protección adecuada contra la lluvia.

Estas estructuras conforman una de las técnicas de construcción tradicionales en muchas regiones de Europa.

Muchos edificios antiguos contruidos de este modo no poseen el aislamiento térmico suficiente y por lo tanto, los costes de calefacción son más elevados..

### Material de aislamiento para sistemas de aislamiento de bajo consumo energético

El aislamiento fabricado es de color gris plateado porque contiene grafito, que realza considerablemente su capacidad de aislamiento. A consecuencia de ello, su capacidad de aislamiento es muy superior a la de otros materiales de aislamiento, hasta un 20% mayor.

Esto permite llevar a cabo soluciones de aislamiento eco-eficientes que reducen los costos de calefacción y aumentan el valor de los edificios de forma respetuosa con el medio ambiente.

### Observación

Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Debido a los numerosos factores que pueden influir durante la manipulación y empleo de nuestro producto éstas no eximen al transformador de realizar sus propios controles y ensayos. De nuestras indicaciones tampoco se puede derivar una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades o a la idoneidad del producto para una aplicación concreta. Todas las descripciones, dibujos y gráficos, fotografías, datos, coeficientes, pesos, etc. indicados en la presente publicación pueden ser modificados sin previo aviso y no constituyen por lo tanto la naturaleza y calidad del producto contractualmente acordada. Todo el que reciba nuestro producto será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.



# LANA MINERAL



**G1**



## DEFINICION:

Borra de lana de roca en flocs constituidos por fibras con bajo contenido de aglomerantes.

## APLICACIONES:

Múltiples, para aislamiento térmico y acústico, principalmente para aplicaciones en puntos de difícil acceso o de formatos irregulares, hornos, sistemas de escapes, criogenia, etc.

**DENSIDAD NOMINAL:** Depende y se determina en la aplicación

## TEMPERATURA

ISO 528

**TRABAJO:** - 270 °C a 750 °C **VITRIFICACION:** 1150 °C

**CALOR ESPECIFICO:** 0,84 KJ/Kg °C

## REACCION AL FUEGO

EN13501-1  
EN ISO1182

INCOMBUSTIBLE

## COMPORTAMIENTO BIOLOGICO

Inorgánico, no constituye un ambiente propicio a la proliferación de hongos, parásitos u otros microorganismos.

## COMPORTAMIENTO QUIMICO

Las fibras de lana de roca son de la misma naturaleza de las rocas que las constituyen (basalto y calcárea). Son químicamente neutras, tienen pH 7, no reaccionando con los agentes químicos.

| Temperatura media        | 50 °C | 100 °C | 150 °C | 200 °C | 250 °C | 300 °C | 350 °C | 400 °C |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\lambda$ (W/m.°C)       | 0,039 | 0,045  | 0,056  | 0,066  | 0,079  | 0,095  | 0,112  | 0,128  |
| $\lambda$ (Kcal.h./m.°C) | 0,034 | 0,039  | 0,048  | 0,057  | 0,068  | 0,082  | 0,096  | 0,110  |

**Nota:** Para aplicaciones de criogenia los valores de  $\lambda$  son determinados caso a caso.  
ISO 8301

## ABSORCION DE AGUA

NP EN12087

INDETERMINADO

## FACTOR DE DIFUSION AL VAPOR DE AGUA

BS 2972

$\mu$  : 1,3

## EMBALAJE

BOLSA DE PLASTICO



**Puntos de difícil  
accesibilidad o de  
formatos irregulares**

- Aislamiento térmico y acústico.
- Múltiples aplicaciones.



**AISLAMIENTO TERMICO**



**AISLAMIENTO ACUSTICO**



**PROTECCION CONTRA INCENDIO**

## Ventajas:

- Facilidad y rapidez de instalación
- Elevadas prestaciones de aislamiento
- Seguridad en caso de incendio
- No corrosivo y químicamente neutro
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC)



**TERMOLAN**  
AISLAMIENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

www.termolan.pt | www.ecoterm.eu

# CORCHO GRANULADO

## AISLAMIENTOS TÉRMICOS

### AGLOCORK GRANULADO

Producto obtenido durante el reciclado de las placas de Aglocork Térmico. El material se tritura formando el granulado, que mantiene todas las características aislantes de la placa original. Se puede aplicar directamente entre tabiques o bien mezclar con arena y agua para la construcción de soleras aislantes. Buen aislante térmico y muy eficaz para el aislamiento de ruidos aéreos.



#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Materiales:       | Corcho natural expandido |
| Aglutinantes:     | Sin Aditivos             |
| Granulometría:    | 3/15 mm                  |
| Masa volumétrica: | 65/75 Kg/m3              |

#### CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS:

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Coef. de conduc. térmica: | 0,04 / 0,042 w/m.k |
| Contenido en agua:        | 0,004 g/cm3        |

#### CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN:

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Olor:                                 | No persistente y no tóxico                    |
| Temperatura de utilización:           | -200 °C a 130 °C                              |
| Estabilidad dimensional:              | Completamente estable<br>ni contrae ni dilata |
| Envejecimiento:                       | Inalterable                                   |
| Resistencia a insectos y roedores:    | Inatacable                                    |
| Acción corrosiva:                     | No presenta                                   |
| Resistencia a disolventes:            | Inatacable                                    |
| Comportamiento al agua en ebullición: | No se disgrega                                |
| Resistencia al fuego:                 | Clase E                                       |
| Combustión:                           | Lenta<br>no libera compuestos tóxicos         |
| Volatilidad a 100 °C:                 | Ninguna evaporación tóxica<br>o inflamable    |



**Product Schedule**

**FSC**  
FSC ACCREDITED

This schedule details the products which are included in the scope of the Company's certification. It shall accompany the FSC certificate. If the product scope changes a new schedule will be issued. Certificate scope including products and certified areas may also be checked on the FSC web database www.fsc.org.

**Description of Certificate Holder**  
Name: Amorim Isolamentos, S.A.  
Address: Estrada de Lameiros, 936 B - Apartado 7, 7980-020 Vendas Novas, Portugal  
Country: SA-COC-002661  
Type of Certificate: Single with 2,499,000 m³ (m³) (26)  
Date of Issue: 29-Sep-10  
Date of Expiry: 29-Sep-15  
The Company has complied with the following standards: FSC STD-40-004 V2-0

**Sites Included in Scope**

| Company Name             | Address                                                                                                       | Code (Site Code) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Amorim Isolamentos, S.A. | Complexo Industrial de Vendas Novas, Estrada de Lameiros, 936 B - Apartado 7, 7980-020 Vendas Novas, Portugal | SA-COC-002661    |
| Amorim Isolamentos, S.A. | Complexo Industrial de Vendas Novas, Estrada de Lameiros, 936 B - Apartado 7, 7980-020 Vendas Novas, Portugal | SA-COC-002661    |

**Product Groups available from this Certificate Holder Schedule**

| FSC Status | Control System | Product Group | Product Code | Species |
|------------|----------------|---------------|--------------|---------|
| 2nd Party  | Recycled Paper | Product Group | Product Code | Species |

Approved by: [Signature]  
Date: 29-Sep-10

**Certificate of Registration**

**FSC**  
FSC ACCREDITED

This is to certify that  
**Amorim Isolamentos, S.A.**  
"is certified to"

has been certified to utilize wood with the requirements of the Forest Stewardship Council (FSC) using the FSC Chain of Custody standard and that  
**Amorim Isolamentos, S.A.**  
of  
Estrada Industrial de Vendas Novas, Estrada de Lameiros, 936 B - Apartado 7, 7980-020 Vendas Novas, Portugal

is hereby licensed to use the FSC logo and to sell as FSC certified all products labeled as the standard FSC product, subject to the requirements of a current product schedule. Validity of this certificate may also be verified by checking the FSC website www.fsc.org or by contacting the FSC Customer Service.

Certification Registration code: SA-COC-002661  
Issued by: [Signature]  
Name: [Signature]  
Valid until the Renewal Date: 29 September 2015  
Signed on behalf of the Registrar: [Signature]  
The Registrar: [Signature]  
Date: 29-Sep-10



| DESCRIPCIÓN           | GRANULOMETRÍA | FORMATO          | PESO               | CÓDIGO  |
|-----------------------|---------------|------------------|--------------------|---------|
| m3 Aglocork granulado | 3/15 mm       | Sacos de 0.65 m3 | +/- 40 kg por saco | 0710013 |

## Económico - Rápido - Eficiente

### SISTEMA DE AISLAMIENTO POR

### TÉCNICA DE INSUFLADO

## TÉRMICO, ACÚSTICO que evita Humedades

ECONÓMICO, SIN OBRAS y los resultados se aprecian desde el primer día

como solución para:

**REHABILITACIÓN DE CASAS, OBRA NUEVA, COMERCIOS**  
**EDIFICIOS CON COMUNIDADES DE VECINOS, (incluso de forma Individual)**

Esta técnica permite insuflado del material aislante elegido, a través de perforaciones realizadas en Fachadas, tabiques o techos, desde el INTERIOR o EXTERIOR que luego son tapadas sin que apenas queden señales de la intervención efectuada.

Se aplica de forma rápida y limpia insuflando el producto en la cámara de aire que asegura un confort térmico de la casa, tanto en invierno como en verano  
**Y Disminuye hasta un 50% EL CONSUMO ENERGÉTICO**

- Aplicamos aislamiento con bolas Poliestireno EPS, lanas Minerales y Corcho Granulado
- En cámaras de ventilación, entre fachadas exterior y tabiques interior
- Que contribuyen a aislar la vivienda y reducir el gasto energético mejorando el ambiente
- en un solo día **Sin obras**, desde el interior o exterior de la vivienda
- excelentes aislantes, con propiedades Térmicas, Acústicas y 100% Ecológicos

#### VENTAJAS

- Económico y muy Eficiente
- Proporciona un alto nivel de eficacia térmica y permite ahorrar energía.
- En Invierno se calienta más rápido y permanece cálido más tiempo.
- En Verano estará aislado contra el calor, ahorrando energía de refrigeración.
- No altera el aspecto estético en el exterior ni en el interior.
- No se pierde espacio habitable en el interior de la vivienda.
- Aplicación Rápida, Limpia y **SIN OBRAS**



#### Precios Enero 2015

Condiciones Normales:

Hasta 5 mts de altura de trabajo - Espesor de Cámaras hasta 5 cm

**NO INCLUIDO:**

Medios de elevación extras ( casos de aplicación en alturas superiores a 5 mts )

Pintado de las perforaciones en paredes ( opción Tapas / REJILLAS )

#### Aplicación de SISTEMA INSUFLADO AGMA:

##### Poliestireno EPS Bolas Blanco :

Desde 15,00 €/m<sup>2</sup> (cond. normales) / **Espesores superiores a 5 cm = + 0,80 €/cm**  
 ( Ej: Espesor 10 cm = 19,00€ / Esp 15 cm = 23,00€/m<sup>2</sup> )

##### Poliestireno EPS Bolas GRIS ( Grafitado ) :

Desde 17,00 €/m<sup>2</sup> (cond. normales) / **Espesores superiores a 5 cm = + 1.20 €/cm**  
 ( Ej: Espesor 10 cm = 23,00€ / 15 cm = 29,00 €/m<sup>2</sup> )

##### Lanas Minerales ( nódulos ) :

Desde 20,00 €/m<sup>2</sup> (cond. normales) / **Espesores superiores a 5 cm = + 1.20 €/cm**  
 ( Ej: Espesor 10 cm = 26,00€ / Esp 15 cm = 32,00 €/m<sup>2</sup> )

##### Corcho Granulado ( 5-10 mm ) :

Desde 22,00 €/m<sup>2</sup> (cond. normales) / **Espesores superiores a 5 cm = + 1.50 €/cm**  
 ( Ej: Espesor 10 cm = 29,50€ / Esp 15 cm = 37,00 €/m<sup>2</sup> )

**I.V.A. a aplicar : 21 %**

¿Paga DEMASIADO en Electricidad o Gas por la calefacción?

¿Tiene la Casa Problemas de CONDENSACION O HUMEDADES?

¿Le gustaría ESCUCHAR a sus VECINOS o que ellos le ESCUCHEN?

**AISLA Y AHORRA Sin hacer Obra**

**30%**

**Aislamos su vivienda**

**En 24 horas SIN obra!**

**ECONÓMICO- RÁPIDO EFICIENTE - ECOLÓGICO**

SISTEMA DE AISLAMIENTO POR TÉCNICA DE INSUFLADO

**TÉRMICO, ACÚSTICO que evita humedades**

Rehabilitación de casas y pisos particulares Comunidades de vecinos, comercios, etc

FACHADAS, MEDIANERAS, TABIQUE, TECHOS Desde el INTERIOR O EXTERIOR

#### Soluciones para Tratamiento Humedades

**A.G.M.A. Aislamientos** 981 823 359 [www.aislamientosagma.com](http://www.aislamientosagma.com) Polígono de Augalevada, 18 15200, Noia (A Coruña) España

**en 24 horas sin obra!**

**Técnica de Insuflado AISLAMOS SU VIVIENDA**

Ahorre hasta un 50% en calefacción

**TRATAMIENTOS DE HUMEDADES**

Nuevos Sistemas Electro mecánicos de última generación

**VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA**

Elimina humedades por Condensaciones y Capilaridades

Ventilación SIN abrir ventanas... aún sin estar en casa

Elimina Olores a humedad Intercambiador de Calor

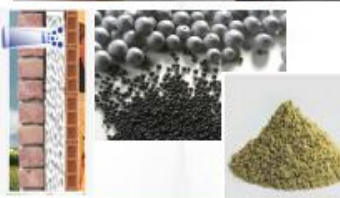
Bajo consumo energía 30 w Bajo Nivel sonoro

Soluciones Eficaces " SIN OBRA " - AGMA-VENT - SISTEMAS DYNAMIC VMI

**OSMO.SEC** ELECTRO OSMOSIS INALAMBRICA Sistema que elimina las humedades por capilaridad - para siempre - No requiere mantenimiento

**SOTANOS, MUROS, PAREDES** Garantizado 100%

El proceso de inyección se realiza con la **unidad móvil** específica del sistema y por un equipo de instaladores formados AGMA



**Presupuestos Rápidos y Sin compromiso**

**981 823 329 - 647 424 302**



AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS  
SISTEMAS CON PLACAS DE YESO  
FALSOS TECHOS  
PINTURAS TÉCNICAS Y DECORATIVAS  
TRATAMIENTOS DE HUMEDADES  
IMPERMEABILIZACIONES

APLICACIONES GALLEGAS DE  
MATERIALES Y AISLAMIENTOS S.L.  
Polig. Augalevada, 18 - 15200 Noia (A Coruña)  
Telf: 981 823 359 Móvil: 646 479 126  
aplicacionesgallegas@gmail.com

## FICHA INFORMACIÓN : AGMAVent serie VMC

### Sistema Ventilación Mecánica Controlada AGMAVent serie VMC

#### Aplicación / Descripción:

Los Equipos de la serie VMC son unidades de ventilación diseñados para insuflar aire limpio en un solo punto de la casa a través del pasillo creando una ligera sobrepresión que permite expulsar el aire vinculado a la humedad y asegurar una ventilación adecuada.

Esta tecnología permite resolver definitivamente los problemas de **humedad por Condensación** además, con la renovación del aire se impide el desarrollo de agentes contaminantes al actuar de barrera contra la contaminación exterior con expulsión de aire al exterior mediante elementos complementarios

#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

##### Elimina humedad de condensación -

Controla la humedad del aire con sensores integrales de control automático y ajusta el ventilador para eliminar la Humedad impidiendo el crecimiento de mohos.

##### Mejora la calidad del aire interior / Beneficios para la salud

Impide la entrada de contaminantes al aire como humos, polen y el gas radón

##### Recuperación de calor inteligente

Mejora la distribución de la temperatura haciendo más homogéneo entre suelo y techo en cualquier punto de la casa.

##### Eficiencia Energética

Disminución de las necesidades energéticas de la vivienda.

Optimiza el aislamiento de la vivienda reduciendo costes en calefacción.

#### ELIMINA OLORES A HUMEDAD

**Ventilan, Sin necesidad de abrir las ventanas...**

**...aún sin estar en casa**

(Durante el invierno se pierde gran cantidad energía al abrir las ventanas de la casa para ventilar)

#### CONFIGURACIÓN CONSTRUCTIVA

##### Soluciones adaptadas a cada situación

- Rápida instalación
- Envoltente en chapa de acero galvanizado
- Cajas ligeras y fáciles de limpiar con propiedades acústicas



#### Bajo consumo de energía Funcionamiento silencioso

Ventiladores de bajo nivel sonoro, Equipados con motor Brushless, de alto rendimiento y bajo consumo, 230V, montado sobre silent-blocks, con rodamientos, protecc IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 50°C.



#### Control Hygro - Regulación de la tasa de humedad

Detector de humedad regulable entre el 50 y 95%. Temporizador electrónico regulable entre 15 minutos / 24 horas. Posibilidad de funcionamiento continuo 24 horas a baja velocidad (modo silencio, MINIMO Consumo).

\* Indicador de temperatura y humedad ambiente.

#### - Cumple Reglamentos -

cumple la Parte F & L del Regl como ventilación de bajo consumo de energía.

#### - Garantías

Garantía seg. Normativa vigente España: **2 años**

Garantía de Prueba / satisfacción: **hasta 90 Días**

(Si no queda satisfecho, devolvemos el valor del equipo\*)

Posibilidad de Extensión de Garantía: **Hasta 5 ó 10 años\***

| DATOS TÉCNICOS / VERSIONES:                                               | AGMAVENT SERIE VMCD                                                                                                                                                          | Precios € + iva |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Casas, Pisos y Apartamentos                                               | Consumos Watt: Min: 8 / Max: 40 // Nivel Sonoro dB: Min: 20 / Max: 36<br><b>OPCIONES:</b><br>ELIMIN OLOZ OZONO / RECUP. CALOR REND 65% / MANDO A DISTANCIA                   |                 |
| <b>MOD - 100</b><br>Dimensiones (mm): 500 x 260mm x 120                   | Sensor de humedad (ajustable)<br>Regulador Horario (ajustable) Caudal (Pre-Establecido)<br>Dimensión bocas aire: Ø 75 / Peso: 10 kgs<br><b>Para Superficies Hasta: 75 m2</b> |                 |
| <b>MOD - 250</b><br>Dimensiones (mm): 600 x 300mm x 250                   | Sensor de humedad (ajustable)<br>Regulador de Caudal (Pre-Estb)<br>Dimensión bocas aire: Ø 90 / Peso: 12 kgs<br><b>Para Superficies Hasta: 120 m2</b>                        |                 |
| <b>MOD - 320 - C/ RECUP. CALOR</b><br>Dimensiones (mm): 800 x 400mm x 250 | Sensor de humedad (ajustable)<br>Regulador de Caudal (Pre-Estb)<br>Dimensión bocas aire: Ø 110 / Peso: 15 kgs<br><b>Para Superficies Hasta: 200 m2</b>                       |                 |
| INSTALACION                                                               | Solo Instaladores autorizados AGMA S.L.<br>Seg. Cond. Obra                                                                                                                   |                 |



### AGMAVent serie VMC 3 modelos para elegir

#### MOD - 100

Para Superficies Hasta: 100 m2

Dimensiones (mm): 500 x 260mm x 120

#### MOD - 250

Para Superficies Hasta: 150 m2

Dimensiones (mm): 600 x 300mm x 250

#### MOD - 320 - C/ RECUP. CALOR

Para Superficies Hasta: 200 m2

Dimensiones (mm): 800 x 400mm x 250

#### ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

Para un correcto funcionamiento, es recomendable instalar por encima de las ventanas rejillas de aire de la gama ECA



#### ALQUILER CON OPCIÓN DE COMPRA

**Ofrecemos la posibilidad de probar nuestro Sistema utilizando nuestros equipos de pruebas y en caso interés poder ejecutar la compra en Propiedad.**

AGMA dispone equipos piloto de varios tamaños, que son utilizados para realizar pruebas en casa de los clientes.

**Consultar Condiciones  
981 823 359**



AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS  
SISTEMAS CON PLACAS DE YESO  
FALSOS TECHOS  
PINTURAS TÉCNICAS Y DECORATIVAS  
TRATAMIENTOS DE HUMEDADES  
IMPERMEABILIZACIONES

**APLICACIONES GALLEGAS DE MATERIALES Y AISLAMIENTOS S.L.**  
Polig. Augalevada, 18 - 15200 Noia (A Coruña)  
Telf: 981 823 359 Móvil: 646 479 126  
aplicacionesgallegas@gmail.com



## AGMA SolarVenti, LA VENTILACIÓN DES HUMIDIFICACIÓN Y CALEFACCIÓN CON COLECTORES SOLARES

**Que Mantiene la casa Seca y Fresca todo el año... GRATIS**



- ✓ Sin gastos de funcionamiento todo el año
- ✓ Sencillo, eficaz y económico
- ✓ Para cualquier sitio esté o no habitado.

**AGMA SolarVenti – Una solución innovadora que Funciona con energía solar;**  
**el sistema SolarVenti se enciende y se apaga automáticamente.**  
**No requiere conexión a la red eléctrica. Es autónomo y gratuito.**  
**Es ideal para todo tipo de casas o pisos en edificios aunque estén desocupados.**  
**No hay riesgo de fuga, daños o cortocircuitos durante su ausencia.**

### Ventilación con calefacción

Siempre que brilla el sol el colector SolarVenti, con una capacidad, según modelo, de 20 a 250 m<sup>3</sup>/hora, renueva constantemente el aire del edificio con aire caliente y seco, eliminando rápidamente humedades y malos olores. La energía sobrante la aprovecha para calentar la vivienda y apoyar el sistema de calefacción

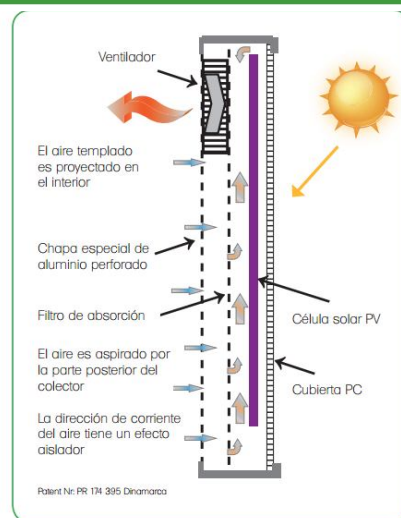
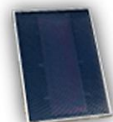
### Rápido de instalar

El sistema se instala en poco tiempo, por instaladores preparados por AGMA. Una vez decidido el lugar mas adecuado de forma que esté orientado hacia el sur, el sureste o el suroeste y sin sombras si es posible. El colector solar fija a la pared o en el tejado con fijaciones especiales. El Sistema de regulación de aire se instala en el interior de la vivienda y se conecta mediante un tubo especial al colector solar de aire y al ventilador situados en el exterior.

### OPCIONES:

Control mediante termostatos, Reguladores de velocidad o interruptores manuales.  
Y 3 colores de los marcos a elegir

Mantenga su casa caliente y seca con los deshumidificadores SolarVenti® ¡todo el año!



**SolarVenti es una solución barata y sin problemas, un generador de aire caliente de energía solar que también es un poderoso renovador de aire.**

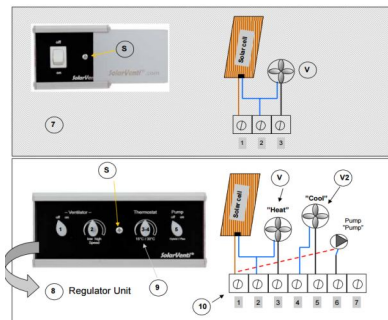
**SolarVenti®**

### Ventajas de Solarventi

- DESPUÉS DE SU INSTALACIÓN FUNCIONA AUTOMÁTICAMENTE Y SIN COSTE.
- ELIMINA LA HUMEDAD Y RENUEVA EL AIRE DEL INTERIOR SIN ABRIR VENTANAS,
- DESAPARECEN LOS MALOS OLORES, TANTO A CERRADO COMO A HUMEDAD Y A MOHO.
- FUNCIONA SIN CONEXIÓN ELÉCTRICA Y SE PUEDE DEJAR FUNCIONANDO SIN RIESGO.
- PUEDE SUBIR LA TEMPERATURA DEL AIRE EN LA VIVIENDA DESDE VARIOS GRADOS

### Especificaciones técnicas

|                         | Modelo                     | SV2                        | SV3                        | SV7                                                         | SV14                        | SV30 AX<br>con célula solar externa |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Caudal de aire caliente | Capacidad Caudal           | 15-20 m <sup>3</sup> /hora | 20-35 m <sup>3</sup> /hora | 45-90 m <sup>3</sup> /hora                                  | 60-110 m <sup>3</sup> /hora | 150-200 m <sup>3</sup> /hora        |
|                         | Subida de temperatura      | Aprox. 11°C                | Aprox. 15°C                | Aprox. 15°C                                                 | Aprox. 30°C                 | Aprox. 40°C                         |
|                         | Para superficies de hasta  | 20 m <sup>2</sup>          | 25 m <sup>2</sup>          | 40 m <sup>2</sup>                                           | 70 m <sup>2</sup>           | 150 m <sup>2</sup>                  |
| Colector                | Dimensiones en mm          | 524 x 524 x 55             | 704 x 524 x 55             | 1004 x 704 x 55                                             | 1974 x 704 x 55             | 3460 x 1020 x 175                   |
|                         | Peso                       | 4 kg                       | 5,5 kg                     | 8 kg                                                        | 14 kg                       | 33 kg                               |
|                         | Marco                      | aluminio                   | aluminio                   | aluminio                                                    | aluminio                    | aluminio                            |
|                         | Conexión de aire           | 100 mm                     | 100 mm                     | 125 mm                                                      | 125 mm                      | 125 mm                              |
|                         | Colores                    |                            |                            | negro, blanco y aluminio                                    |                             |                                     |
|                         | Cubierta                   |                            |                            | Polycarbonato                                               |                             |                                     |
|                         | Absorbedor Part. posterior |                            |                            | Filtro especial 0,8 mm de aluminio con perforación especial |                             |                                     |
| Ventilador              | Marca                      | Sunon                      | Sunon                      | Sunon                                                       | Sunon                       | Sunon                               |
| Panel fotovoltaico      | Potencia                   | Max. 200 W                 | Max. 250 W                 | Max. 500 W                                                  | Max. 1000 W                 | Max. 2200 W                         |





**AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS**  
**SISTEMAS CON PLACAS DE YESO**  
**FALSOS TECHOS**  
**PINTURAS TÉCNICAS Y DECORATIVAS**  
**TRATAMIENTOS DE HUMEDADES**  
**IMPERMEABILIZACIONES**

**APLICACIONES GALLEGAS DE**  
**MATERIALES Y AISLAMIENTOS S.L.**  
 Polig. Augalevada, 18 - 15200 Noia (A Coruña)  
 Telf: 981 823 359 Móvil: 646 479 126  
 aplicacionesgallegas@gmail.com

RECOGIDA DE DATOS: FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PARTICULAR: \_\_\_\_\_ EMPRESA: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

Teléfono contacto: \_\_\_\_\_ NIF \_\_\_\_\_

@mail: \_\_\_\_\_

**TIPO DE CONSTRUCCION:**

Casa Independiente: \_\_\_\_\_ Plantas: \_\_\_\_\_ Adosada Plantas: \_\_\_\_\_ Piso Planta: \_\_\_\_\_ Otro: \_\_\_\_\_

Año de Construcción: \_\_\_\_\_

Aislamiento actual: \_\_\_\_\_ Ninguno: \_\_\_\_\_ Otro: \_\_\_\_\_

M.Lin Fach \_\_\_\_\_ Altura \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ M2 / Ventanas: \_\_\_\_\_

Espesor de Huevo/Cámara: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ M3 / Otros: \_\_\_\_\_

SOLICITUD DE AISLAMIENTO: Térmico: \_\_\_\_\_ Acústico: \_\_\_\_\_ Humedad: \_\_\_\_\_

APLICACIÓN DESDE: INTERIOR: \_\_\_\_\_ EXTERIOR: \_\_\_\_\_

TIPO DE MATERIAL A APLICAR: BOLAS EPS: \_\_\_\_\_ OTRO: \_\_\_\_\_

**Procedimiento:**

1º VALORACIÓN EFECTUADA POR: \_\_\_\_\_

Inspección del interior de la cámara de aire mediante endoscopio.

Acceso y ubicación general en la obra ( Valorar medios auxiliares necesarios ).

Control e inspección de los conductos de humos, ventilación, cajones de persianas y otros elementos.

Cálculo de la superficie para determinar los m<sup>2</sup> y coste del aislamiento térmico.

**PROCESO DE LA INSTALACIÓN**

Realización de las perforaciones según estudio previo realizado.

Insufado del aislamiento térmico presupuestado en la cámara de aire con el equipo específico del sistema AGMA

Sellado de las perforaciones realizadas ( no incluido Pintado )

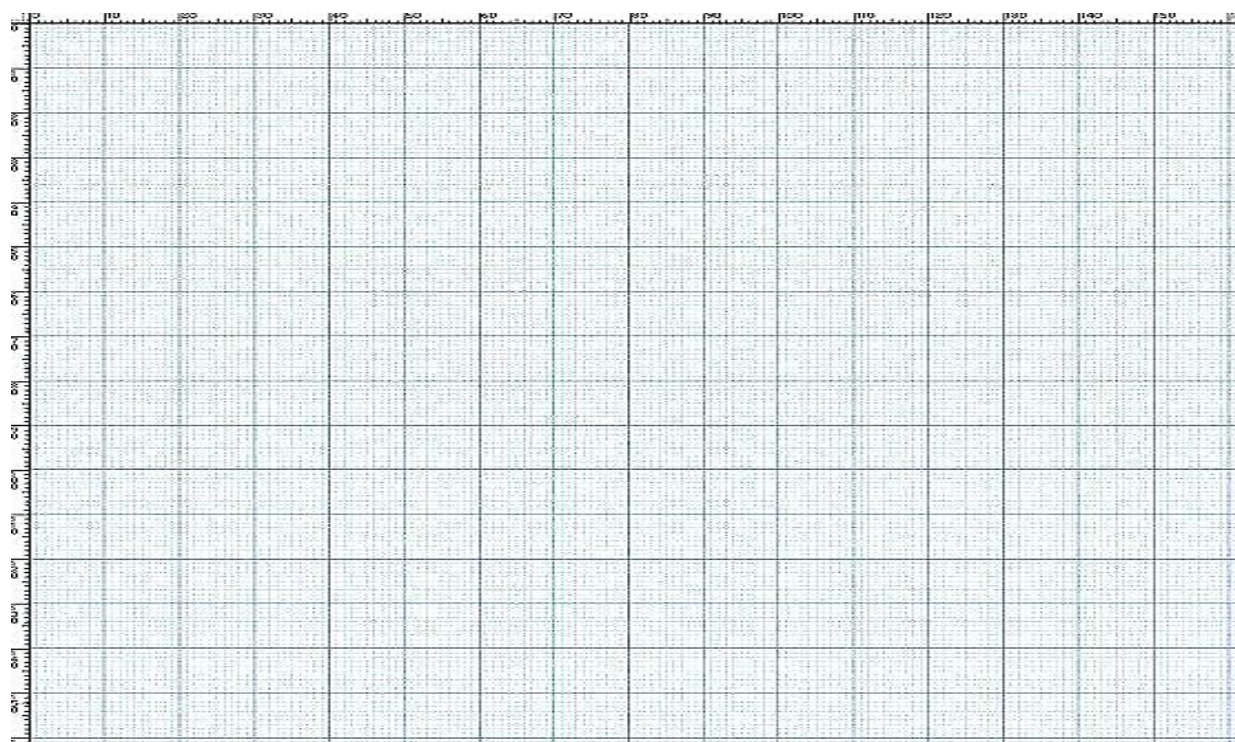
**CONTROL FINAL DE LA APLICACIÓN**

Comprobación por técnico de la empresa para dar conformidad a la ejecución de los trabajos realizados.

El proyecto ejecutado está sujeto a las garantías exigidas por Código Edificación sobre reformas

**Observaciones Valoración:**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |



**NUEVAS PINTURAS  
FORMULADAS ESPECIALMENTE  
PARA PROFESIONALES**

**BAJO  
OLOR**



**A.G.M.A. Selección**

Seleccionamos lo mejor para nuestros Clientes

**PINTURA TÉRMICA INTERIOR**

| 4 Lts. TR     | 15 Lts. TR     |
|---------------|----------------|
| 33,50 €       | 91,50 €        |
| 4 Lts. Blanco | 15 Lts. Blanco |
| 35,50 €       | 96,50 €        |

**¡NUEVA FORMULA  
MEJORADA!!**

MÁS ECOLÓGICA. BAJO OLOR  
PINTURA ANTIGOTEADO  
ACABADO MÁS FINO



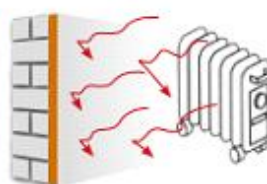
Pintura de excelente calidad y muy baja conductividad térmica, por la incorporación en su fórmula de microesferas huecas y pigmentos reflexivos, que le confieren ahorro energético, ya que evita las transferencias térmicas y la convierten en una pintura idónea tanto para climas cálidos como fríos.

Es **fonoabsorbente**, ejerciendo las microesferas un efecto amortiguador del sonido. **Termo aislante** y **anti-condensación**, al no favorecer el intercambio térmico. Interior y exterior. Color Blanco, posibilidad de hacer colores con tintes al agua o universales.

COLORES CARTA NCS bajo pedido.

Color blanco y base transparente para hacer colores.

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Secado</b>      | 1 hora                             |
| <b>Repintado</b>   | 5-6 horas                          |
| <b>Rendimiento</b> | 4 a 6 m²/L y mano                  |
| <b>Diluyente</b>   | Agua. Dilución de 8-15%            |
| <b>Aplicación</b>  | Brocha, rodillo y pistola adecuada |



LA PINTURA TÉRMICA EVITA QUE  
PASE EL CALOR POR ELLA. EVITA  
GRANDES PERDIDAS DE ENERGIA



**AIDICO**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE LA CONSTRUCCIÓN

Certificado AIDICO.  
según norma "UNE-EN 7783/2.  
Reacción al fuego norma  
UNE 23727:90  
Coeficiente de absorción acústica  
UNE-EN ISO 354:2004  
LGAI Technological Center

ENVIAMOS A TODA ESPAÑA

Portes pagados en territorio nacional para pedidos mínimo de dos envases de 15 lts.c/uno.  
Como comprar: Por Internet, a través de nuestra web, o llamando a AGMA  
Forma de pago.: Transferencia bancaria al pedido, contra factura proforma.  
entrega: en 2-4 días