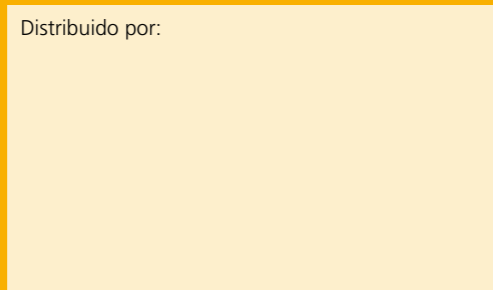




AISLANTE | IMPERMEABILIZANTE
FRITERMOL



Distribuido por:



AISLANTE | IMPERMEABILIZANTE
FRITERMOL

www.aislantesfritermol.com

FRITERMOL SYSTEM



Sabemos que el cambio climático es uno de los mayores desafíos a los que nos enfrentamos, requiriendo medidas a escala mundial para estabilizar la temperatura de la superficie del planeta para evitar daños sin vuelta atrás. En este sentido la UE ha propuesto un paquete integrado de medidas sobre cambio climático y energía que prevé nuevos y ambiciosos objetivos para el año 2020

El objetivo de las medidas es que la Unión cumpla para 2020 con

sus compromisos de recortar las emisiones de CO2 en un 20%, mejorar la eficiencia energética en otro 20% y que el 20% de la energía que consuma proceda de fuentes renovables **para ayudar a todo ello fritermol aplicaciones, ha creado un sistema de aislamiento para exterior, uniendo las prestaciones de una placa de poliestireno con grafito y la de fritermol aislante**

Unos productos de altísima calidad unidos para conseguir un sistema s.a.t.e único.

Con Fritermol System nos aseguramos de grandes reducciones de la energía disipada al exterior, demostrando una disminución de más del 40% del consumo de combustibles, y permite un ahorro energético continuo (calefacción en invierno y aire acondicionado en verano).

Cuelga la mejor etiqueta en tu vivienda, en nuestro sistema no contemplamos, una letra por debajo de la C.

El ahorro y confort, son inmensamente mejorados con fritermol system

El ahorro energético oscila entre el 40% y el 60%.



LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA

opción A



Es un adhesivo en polvo a base de un cemento polimérico listo para uso con adición de agua limpia.

COMPOSICIÓN

- Cemento blanco o gris.
- Cargas con la curva granulométrica equilibrada.
- Polímeros.
- Correctores y adyuvantes.

USOS

Debido a su composición y tixotropía, el Cemento Fritermol, es un adhesivo ideal, tanto para pegar las placas de aislamiento (Poliestireno, Poliuretano, Poliisocianurato, Fenólica, gas-betón, etc.)

opción B



Capa base de anclaje:

Consta de un sistema autónomo de proyección de espuma de poliuretano, facilitando la aplicación sin necesidad de amasar, y conseguir un gran ahorro en la mano de obra.



Placa de poliestireno expandido con la incorporación de grafito, las placas están garantizadas por haber estado sometidas a un largo periodo de tiempo en espera hasta conseguir que estén totalmente estabilizadas. Mínimo de tiempo 58 días.

Se reduce en más de 8Kg el peso del sistema por cada m²

En sustitución de las mallas y morteros, utilizaremos fritermol aislante, con una mano conseguiremos 2mm de espesor.

Fritermol el-lite
Mortero hidráulico, aligerado para terminación decorativa de fachadas

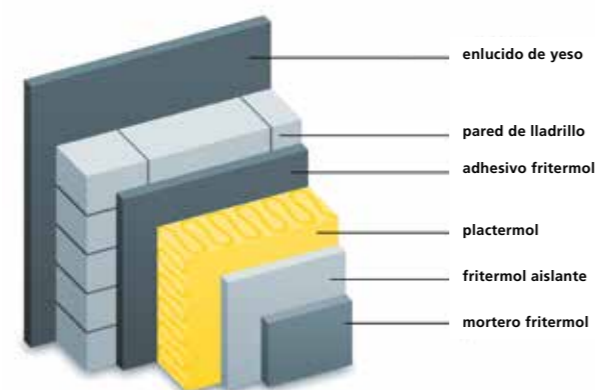
PRESTACIONES

Fritermol el-lite es un mortero aligerado con esferas de vidrio, que permite rebajar el peso por m² hasta un 20% respecto a morteros en general. Es un mortero tematizable y con sólo 6 kg/m² conseguimos 0,5 mm de espesor. Marcaje CE



VALORES DEL SISTEMA

Les exponemos un ejemplo practico con el tipo de edificacion mas simple que podemos encontrar.



MATERIAL	(W/mk)	e	R(m2k/W)
CAPA DE AIRE EXTERIOR Re			0,04
MORTERO FITREMOL EL·LITE	0,089	0,006	0,067
AISLANTE FRITERMOL	0,073	0,002	0,027
PLACA FRITERMOL	0,032	0,04	1,25
ADHESIVO FRITERMOL	1,02	0,01	0,098
ENFOSCADO DE CEMENTO	0,99	0,015	0,015
LADRILLO HUECO	0,24	0,115	0,479
ENLUCIDO DE YESO	0,57	0,015	0,026
CAPA DE AIRE INTERIOR Ri			0,13
		Rt	2,13
TRANSMITANCIA TERMICA		U/Rt	0,46

*EL RESALTADO SON LOS COMPONENTES DEL SISTEMA

Actualmente hay que cumplir las normas de eficiencia energetica, en el marco del codigo tecnico de la edificacion, y nuestro sistema cumple integramente en cualquier tipo de edificacion y zona climatica.

ACCESORIOS DEL SISTEMA

TACOS DE FIJACIÓN MECÁNICA

Certificado ETAG 014



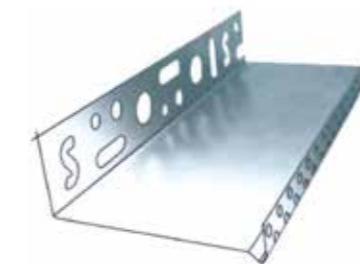
CARACTERÍSTICAS

Clavo diámetro 10mm equipado con clavo de poliamida reforzada

Inserción por golpe

Soportes: Hormigón, ladrillo macizo, ladrillo perforado, bloques de hormigón, hormigón celular

PERFILERIA Y ACCESORIOS



Perfil de arranque LOS

Modelo	Caja (uds)	Aislamiento	Material
Perfil de arranque LOS 0.7 mm.	10	40-50-60-70-80	Aluminio

El perfil de arranque LOS es un producto para colocar en la base horizontal de los paneles de aislamiento térmico. El perfil LOS incluye un resalto de goteo que garantiza el drenaje vertical del agua desde la parte interior de la estructura ETICS. Este perfil puede emplearse también para proteger la parte inferior del ETICS de daños mecánicos. En su instalación se necesitan los siguientes materiales suplementarios: arandelas, elementos de fijación y tacos.

Perfil clip de arranque LTO

Modelo	Ref.	Caja (uds)	Cajas/pallet (uds)	Ancho malla (mm)	Material		
Perfil de arranque LOS	579 001 250	30	75	40	3.000	100	Pvc + malla de fibra de vidrio

Hemos introducido un nuevo perfil LTO debido a la creciente demanda de calidad y durabilidad de los sistemas ETICS de aislamiento térmico. Este producto permite una unión profesional de ETICS con los perfiles perimetrales LOS.





Perfil goterón VLT

Modelo	Ref.	Caja		Cajas/pallet		Ancho malla (mm)	Material
		(uds)	(m)	(uds)	(m)		
Perfil goterón VLT PVC 2,5 m	579 000 011	20	50	40	2.000	100 x 100	Pvc + malla de fibra de vidrio

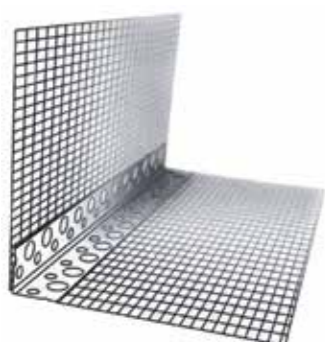
El perfil goterón VLT se emplea para el enlucido final del intradós superior. La cantonera con resalto de goteo no se cubre con las capas depositadas de enlucido, por lo que se garantiza el drenaje desde el intradós superior.



Perfil marco ventana

Modelo	Ref.	Caja		Cajas/pallet		Ancho malla (mm)	Material
		(uds)	(m)	(uds)	(m)		
Perfil marco ventana 6 mm malla 2,4 m	583 000 001	50	120	30	3.600	100	Pvc + malla de fibra de vidrio

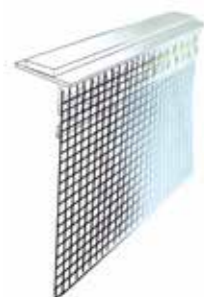
Los perfiles marco ventana permiten que el ETICS se conecte a los marcos de las aberturas estructurales. Cuando el sistema ETICS se instala correctamente, no quedan espacios.



Perfil cantonera con malla de fibra de vidrio LKS

Modelo	Ref.	Caja		Cajas/pallet		Ancho malla (mm)	Material
		(uds)	(m)	(uds)	(m)		
LKS Pvc 100 x 2,5 m	589 000 007	50	125	40	5.000	80 x 120	Pvc + malla de fibra de vidrio
LKS Pvc 100 x 2,5 m	589 000 005	50	125	40	5.000	100 x 150	

Los perfiles cantonera con malla de fibra de vidrio LKS protegen los ángulos, los cantos, las ventanas y el revestimiento de la puerta en una estructura ETICS.



Perfil alféizar LPE

Modelo	Ref.	Caja		Cajas/pallet		Ancho malla (mm)	Material
		(uds)	(m)	(uds)	(m)		
Perfil alféizar LPE PVC 2.0 m	579 000 002	40	80	40	3.200	100	Pvc + malla de fibra de vidrio

El perfil para alféizar LPE crea una unión flexible de éste con las estructura ETICS. Resiste las inclemencias del tiempo.

En Fritermol pensamos siempre en el componente de la mano de obra, y es precisamente en este campo donde nuestro sistema minimiza los costes economicos.

La mayoría de sistemas constan de seis capas. fritermol lo reduce a cuatro, eliminando las dos capas de mortero que unen la malla y la misma malla.

El sistema fritermol aconseja poner espigas en la totalidad de la superficie, entre placas.



Las espigas de nuestro sistema tienen concedido la

ETAG certificate TTH - ETA 09/0318



los productos usados en el sistema permiten en muchos casos ignorar la perfilera en los marcos de las ventanas.

Comprometidos siempre en sacar al mercado productos tecnicamente fiables y con certificados, el instituto de tecnologia de la construccion de catalunya, ITEC certifica que fritermol esta tramitando el documento ETE (<http://itec.es/certificacion/elaboracion>)



Para mas informacion

www.aislentesfritermol.com