

## Kimitherm T-CONNECT

ST3-0221

Sistema de fijación para paneles aislantes de EPS.



### DESCRIPCIÓN

**Kimitherm T-CONNECT** es un sistema de fijación, certificado CE de acuerdo con ETAG 014, se utiliza para la implementación de aislamiento comúnmente conocido como aislamiento externo (ETICS = Sistema compuesto de aislamiento térmico externo). La fijación consiste en una espiga de PEHD y un pasador PA 6 cargado con fibra de vidrio muy resistente al impacto con el martillo. Cumple y está certificado según los requisitos de ETAG004 para anclajes para sistemas de aislamiento externo.

### EMPLEOS

El sistema se utiliza para fijar paneles aislantes de poliestireno en soportes de hormigón, ladrillo macizo y perforado.

### ELABORACIONES

- Aislamiento térmico exterior (**SA30**);

### APLICACION

Los tacos de fijación se colocan después de pegar el panel **Kimitherm EPS 100** a la pared (el adhesivo **Betonfix TERMORASA** debe ser endurecido).

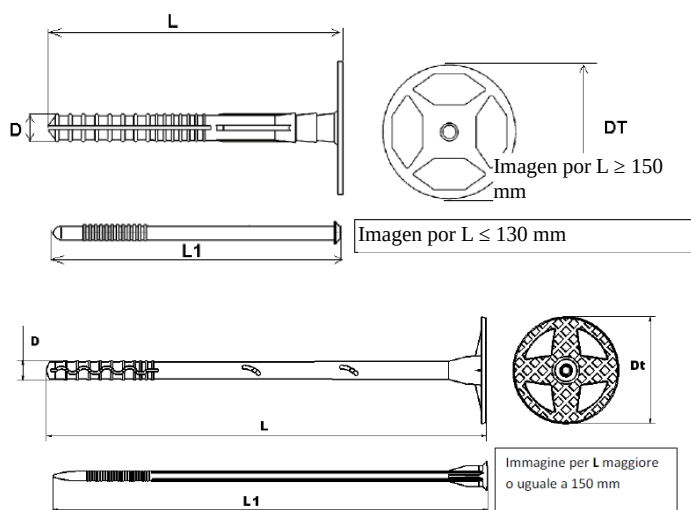
Se realiza un orificio con el taladro con un taladro de 10 mm de la profundidad adecuada y se inserta la espiga. Es aconsejable proporcionar al menos 3 cm de anclaje al soporte. El conector de nailon se inserta en el pasador golpeándolo con un martillo y causando su expansión. El conector debe estar completamente insertado en el taco para un sellado suficiente. Los tacos no instalados correctamente deben ser sustituidos.

El espacio entre los anclajes y la distancia desde el borde debe ser de al menos 100 mm.

Los tacos deben ser instalados sobre las juntas entre los paneles y al menos uno centralmente. Cantidad mínima requerida es 5-6 tacos/m<sup>2</sup>.

Cerca de los bordes del edificio esta cantidad debe incrementarse.

La longitud del taco debe ser calculada teniendo en cuenta los siguientes elementos: espesor del panel aislante, espesor del mortero adhesivo, espesor del revoco (si incluido) y profundidad de anclaje.



Kimitherm T-CONNECT	L [mm]				
	90	110	130	150	180

Componentes del sistema	Material	Características geométricas
Tapas	EHD	ΦT 50-58 mm (diámetro cabeza)
Pieza de sujeción	nailon PA6 cargado con fibra de vidrio al 30%	D = 10 mm; L = 60-240 mm; L1 = 68-238 mm

Sistema	Resistencia a la tracción [KN]			
	Ladrillo hueco	Concreto C20/25	Concreto C50/60	Ladrillo macizo
Kimitherm T-CONNECT	0,22	0,39	0,42	0,47

## ENVASES

Caja 250 pz

## ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

En presencia de suelos de madera, consulte nuestra Oficina Técnica.

Se recomienda el uso de guantes al configurar este producto.

Almacene los anclajes a temperaturas superiores a 0 ° C.

Se recomienda una temperatura de montaje entre 10 ° y 40 ° C.

Las obligaciones de marcado no están vinculados a la naturaleza intrínseca de un dato del producto, sino al empleo por el que un específico material es utilizado: antes de efectuar la orden a Kimia, es el cliente que se encargará de mostrar todos los papeles disponible a la dirección de obras para que establezca si los materiales son apropiados (en términos de certificaciones de aplicación) en relación al empleo al que están destinados. Las obligaciones de marcado no están vinculados a la naturaleza intrínseca de un dato del producto, sino al empleo por el que un específico material es utilizado: antes de efectuar la orden a Kimia, es el cliente que se encargará de mostrar todos los papeles disponible a la dirección de obras para que establezca si los materiales son apropiados (en términos de certificaciones de aplicación) en relación al empleo al que están destinados.

La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

## PLI EGO DE CONDICIONES

### SK30 - - Aislamiento térmico exterior

(SK 30) Aislamiento térmico externo después de pegar y alisar paneles de aislamiento de poliestireno expandido como Kimitherm EPS 100 de Kimia S.p.A. o producto similar con mortero de alisado Betonfix TERMORASA de Kimia S.p.A. o producto similar.

El panel de poliestireno expandido Kimitherm EPS 100 de Kimia SpA o producto similar, conforme a UNI EN 13163 y certificado según los requisitos de la ETAG004 para paneles aislantes para sistemas de aislamiento externo, tiene las siguientes características: dimensiones 1000x500 mm, clase de reacción al fuego E, conductividad térmica igual a 0,036 W/(mK), resistencia a la flexión > 150 KPa, resistencia a la tracción > 150 KPa, resistencia a la compresión al 10% de deformación > 100 KPa, permeabilidad al vapor de agua: 30-70.

El mortero de alisado listo para usar se preparará y aplicará escrupulosamente siguiendo las indicaciones en las fichas técnicas proporcionadas por el fabricante y cumplirá y certificará de acuerdo con los requisitos de ETAG004 para capas y adhesivos para sistemas de aislamiento externo y debe garantizar las características siguientes: peso específico aparente UNI 9446:  $1,22 \pm 0,1$  g/cm<sup>3</sup>; Masa volumica aparente del mortero fresco EN 1015-6:  $1680 \pm 50$  Kg/m<sup>3</sup>; Máxima granulometría EN 1015-1: 0,5 mm; Tiempo de duración de la mezcla EN 1015-9:  $75 \pm 5$  minutos; Consistencia de la mezcla UNI 7044/72: 50-70%, Temperatura mínima de aplicación: 5°C.

La aplicación se llevará a cabo a través de uno de dos tipos: encolado perimetral de bordillos y puntos centrales o pegado de superficie completa.

Después de fijar los paneles con el sistema de fijación Kimitherm T-CONNECT de Kimia S.p.A. o producto similar, colocando la capa niveladora incorporando una malla de fibra de vidrio Kimitech 350 de Kimia S.p.A. en el espesor o producto similar.

Acabado posterior por ciclo con tonachino acrílico compuesto por Kimipaint HYDRO primer de Kimia S.p.A. o producto similar y acabado Kimipaint DECO de Kimia S.p.A. o un producto similar, realice un ciclo con siloxano tonachino compuesto por Kimipaint SIL BASE Primer de Kimia S.p.A. o producto similar y acabado Kimipaint SIL TOP de Kimia S.p.A. o producto similar, o ciclo con pintura acrílica que consiste en la imprimación Betonfix R52 de Kimia S.p.A. o producto similar y acabado Kimipaint EASY de Kimia S.p.A. o producto similar.