



# Baumit StarTrack Red



## Producto

Baumit StarTrack Red permite pegar los sistemas de Aislamiento Térmico Térmico por el Exterior Baumit Open y Baumit EPS sin la necesidad de un anclaje adicional..

## Composición

Adecuado sobre paredes de hormigón, ladrillo macizo y ladrillo perforado con un revoco de espesor máximo 40 mm.

## Datos técnicos

Homologación técnica europea:	ETA 06/0015
Diámetro de la caña:	8 mm
Longitud de la caña:	88 mm
Profundidad del taladro:	Mín. 90 a 100 mm
Categoría de uso:	A, B, C
Campo de aplicación:	Hormigón, ladrillo macizo, ladrillo perforado
Material:	Poliamida
Indicado para los sistemas:	Baumit ETICS con EPS

¡No indicado para los paneles de XPS "Baumit XPS"!

## Base

La base debe estar limpia, seca, sin heladas, sin polvo, no hidrófuga, sin eflorescencias, firme y libre de partículas sueltas. La comprobación de la base debe realizarse según la norma ÖNORM B 6410. La planeidad de la pared debe corresponder a la establecida en la norma ÖNORM DIN 18202.

## Forma de suministro

Caja= 300 uds.

## Pretratamiento de la base

- Si el revoco existente presenta huecos (golpear), se debe renovar con un revoco adecuado (p.ej. "Baumit SanovaEinlagenTrassputz"), teniendo en cuenta los correspondientes tiempos de secado.
- Los revocos arenosos se pueden solidificar con la imprimación "Baumit TiefenGrund". Tiempo de secado 12 horas.
- Las pinturas no resistentes se deben eliminar de forma mecánica o con un decapante de Baumit. La base debe limpiarse bien mediante alta presión. Después hay que dejar que se seque.
- Limpiar las superficies sucias con "Baumit FassadenReiniger".
- Las bases afectadas por algas deben tratarse con un producto especial (p.ej. con "Baumit SanierLösung").
- Las irregularidades de hasta 10 mm se pueden compensar con el mortero adhesivo. En caso de ser más grandes, la compensación puede realizarse mediante una capa de revoco o por la variación del espesor del panel aislante .Se debe intentar conseguir un acabado lo más liso posible.

## Aplicación

**1. Montaje de perfil de arranque "Baumit SockelProfil":** Antes de fijar el anclaje Baumit StarTrack, se debe montar el perfil de arranque ("Baumit SockelProfil o Baumit SockelProfil therm"). La fijación se realiza cada 30 cm con el kit de montaje "Baumit MontageSet".

**2. Esquema de fijación para el Baumit StarTrack:** Se debe replantear el esquema de colocación realizando la fijación de los tacos en una cuadrícula máxima de 40x40

cm, a una distancia máxima en horizontal de 20 cm al perfil de zócalo y en vertical de 10 cm a esquinas o ejes del edificio, así como a los huecos de puertas y ventanas.

**3. Fijación de los Anclajes Baumit StarTrack:** Los taladros para los tacos químicos deben tener una profundidad de por lo menos 90 mm (ajustar el tope de la taladradora a 90-100 mm). Emplear una taladradora de percusión o un martillo perforador solamente para muros de ladrillo macizo y de hormigón (procurar no dañar la armadura). Introducir los tacos en los taladros y clavar los clavos de plástico.

**4. Mezclar el adhesivo:** Entremezclar el mortero adhesivo “*Baumit StarContact*” o “*Baumit OpenContact*” con agua pura y mezclarlo con un agitador adecuado hasta conseguir una masa sin grumos. Dejar reposar durante unos 5 minutos y volver a mezclarlo. Tiempo de manipulación: unas 1,5 horas. En ningún caso se debe volver a añadir agua al material ya espesado. Está prohibido cualquier adición de aditivos (p.ej. anticongelante, aglutinante rápido).

**5. Aplicación del adhesivo:** La aplicación del adhesivo se hace con el método del borde perimetral y puntos. Se elige una cantidad de adhesivo a aplicar tal que, teniendo en cuenta las tolerancias del sustrato y del espesor de la capa de adhesivo (entre 1 y 2 cm), resulte una superficie de contacto con el sustrato de al menos un 40%. En el borde de la placa se aplica en todo el perímetro un cordón de 5 cm de ancho y en el centro de la placa tres pelladas de adhesivo del tamaño de la palma de la mano.

**Inmediatamente antes de pegar los paneles aislantes, se echan en los anclajes *Baumit StarTrack*, unas pelladas de adhesivo de 10 a 20 mm de espesor.**

**Atención: El pegado debe realizarse con el mortero adhesivo aplicado en fresco, sin esperar a que se seque.**

**6. Colocación de los paneles aislantes:** Por principio se colocan solamente placas enteras desde abajo hacia arriba, unidas a tope y en aparejo. Se admite la utilización de restos (de ancho mínimo 15 cm), pero repartidos solamente de forma dispersa sobre toda la superficie pero en ningún caso en las esquinas del edificio. Fijarse en una colocación plana y sin juntas de las placas termoaislantes. Entre las uniones de las placas no debe haber adhesivo. Las juntas no deben coincidir con los cantos de los huecos de fachada (p.ej. Ventanas y puertas). El replanteo de las esquinas del edificio se realiza de forma escalonada utilizando únicamente placas enteras y medias.

**7. Refuerzo superficial:** Una vez seco el adhesivo, se lijan y se limpian las placas termoaislantes. Después se aplica el mortero base con una espátula dentada inoxidable (dentado de 10 mm). En el mortero base fresco se embute la malla de fibra de vidrio Baumit StarTex en tiras sin pliegues y, en la medida de lo posible, continuas, con un solape de por lo menos 10 cm. La malla de fibra de vidrio debe estar cubierta como mínimo con 1 mm de mortero base (en la zona de solape con al menos 0,5 mm). La malla de fibra de vidrio se deberá aplicar en "fresco sobre fresco" con mortero base. Evitar un fratasado excesivo. Las posibles rebabas se eliminarán después del secado.

¡Adicionalmente a las normas mencionadas se deben tener en cuenta las instrucciones de manipulación de Baumit para sistemas integrales de aislamiento térmico en su versión actual!

### Observaciones generales y advertencias

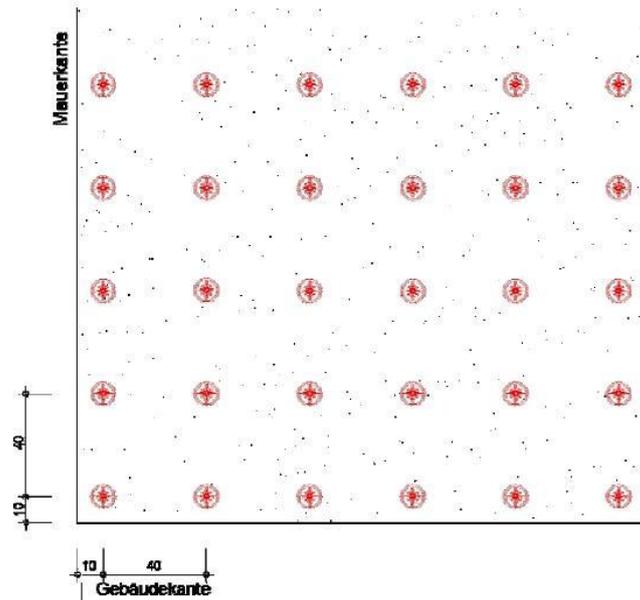
Durante la manipulación y el secado, la temperatura ambiente y la temperatura del material y del fondo tienen que estar por encima de +5°C. Proteger la fachada de la luz solar directa, lluvia o fuertes vientos (p. ej. mediante una red de protección). Una alta humedad del aire y/o temperaturas bajas pueden prolongar considerablemente el tiempo de secado. No se deben emplastecer las placas termoaislantes para fachadas, que hayan estado expuestas a la radiación ultravioleta durante más de 2 semanas (placas amarillentas). En este caso hace falta un nuevo lijado y eliminar el polvo.

Antes de aplicar cualquier otro recubrimiento se debe respetar un tiempo de espera de 2-3 días<sup>1)</sup>, teniendo en cuenta sobre todo que el recubrimiento ofrezca un aspecto seco y homogéneo sin manchas de humedad (manchas oscuras en la fachada).

1) Basándose en el mortero cola Baunit StarContact y Baunit OpenContact se refiere a una temperatura ambiente de +20°C y una humedad relativa del aire de ≤ 70%. Condiciones climáticas desfavorables pueden prolongar el tiempo de secado. En caso de Baunit StarContact el tiempo de espera es de 24h con las condiciones climáticas arriba detalladas.

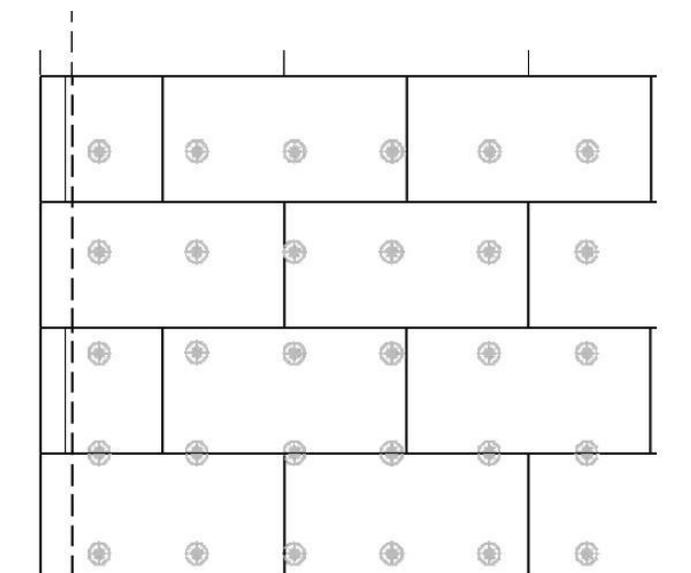
**Imagen 1**

Esquina del muro



**Imagen 2**

Esquina del Edificio



Hilera de Placas Termoaislantes

**Número de tacos químicos en la superficie y en los bordes**

**Superficie:**

Se deben fijar al menos 6 tacos químicos por metro cuadrado.

**Borde:**

El número necesario de tacos químicos depende de la altura del edificio y de la velocidad del viento, así como de la forma del terreno alrededor del edificio.

**Tabla 2 (del análisis de la estabilidad):**

Número de tacos químicos por metro cuadrado en los bordes según análisis de estabilidad

Valor básico de la velocidad del viento (km/h)	Forma del terreno alrededor del edificio					
	I		II		III	
	Altura del edificio					
	Menos de 10 m	De 10 a 25 m	Menos de 10 m	De 10 a 25 m	Menos de 10 m	De 10 a 25 m
Menos de 85	6	6	6	6	6	6
De 85 a 115	10	10	8	10	6	8
De 115 hasta 135	12	-*	10	12	6	10

\*) Para alturas de edificio de 10 a 25 m y velocidades de viento de 115 a 135 km/h en la forma de terreno I se debe hacer un análisis de estabilidad por separado.

---

Nuestras recomendaciones orales y escritas referentes a las técnicas de utilización, que ofrecemos basándonos en nuestra experiencia con el fin de ayudar al comprador/usuario, se corresponden con nuestro saber y entender actuales, no representan compromiso alguno y no constituyen ningún fundamento de relación jurídica de tipo contractual u obligación adicional respecto al contrato de compra. Estas no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. Revisado Enero 2012