



# Baumit StarTrack Duplex



<b>Producto</b>	Baumit StarTrack Duplex permite un anclaje alternativo a los sistemas de anclajes tradicionales, especialmente indicado para utilizar cuando en el muro base exista ya un Sistema SATE.														
<b>Propiedades</b>	Instalación fácil y segura del anclaje sobre el Sistema SATE existente. La fijación se produce directamente a la base del Sistema.														
<b>Aplicación</b>	Fijación mecánica adicional para los Sistemas OpenSystem, StarSystem sobre muro base donde exista ya un Sistema SATE de máximo 90 mm de espesor No válido para Sistemas Baumit XPS.														
<b>Datos técnicos</b>	<table><tr><td>Homologación técnica europea:</td><td>ETA 09/0064</td></tr><tr><td>Diámetro de la caña:</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>Longitud de la caña:</td><td>138 mm</td></tr><tr><td>Montaje:</td><td>Punta Torx T30</td></tr><tr><td>Profundidad mínima del taladro:</td><td>150 mm</td></tr><tr><td>Categoría de uso:</td><td>A, B, C, E</td></tr><tr><td>Campo de aplicación:</td><td>Hormigón, ladrillo macizo, ladrillo perforado y hormigón celular.</td></tr></table>	Homologación técnica europea:	ETA 09/0064	Diámetro de la caña:	8 mm	Longitud de la caña:	138 mm	Montaje:	Punta Torx T30	Profundidad mínima del taladro:	150 mm	Categoría de uso:	A, B, C, E	Campo de aplicación:	Hormigón, ladrillo macizo, ladrillo perforado y hormigón celular.
Homologación técnica europea:	ETA 09/0064														
Diámetro de la caña:	8 mm														
Longitud de la caña:	138 mm														
Montaje:	Punta Torx T30														
Profundidad mínima del taladro:	150 mm														
Categoría de uso:	A, B, C, E														
Campo de aplicación:	Hormigón, ladrillo macizo, ladrillo perforado y hormigón celular.														
<b>Base</b>	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 normativa existente y las normas de aplicación de los Sistemas Baumit.														
<b>Forma de suministro</b>	Caja= 200 uds, 1 palet= 2.400 uds.														
<b>Determinación del número mínimo</b>	<p><b>Para “pequeñas” construcciones</b> Por ejemplo, viviendas unifamiliares, se recomienda mínimo: <b>6 anclajes Baumit StarTrack por m<sup>2</sup> en toda la superficie con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Relación entre altura y anchura del edificio <math>h/b \leq 1,5</math> (ancho mínimo 6 m y altura máximo 9 m)</li><li>■ Para velocidades del viento bases (<math>\leq 28,3</math> m/s)</li><li>■ Para los tipos de terreno II, III y IV</li></ul> <p><b>Para todo el resto de construcciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Con alturas 10-25 m</li><li>■ Relación entre altura y anchura del edificio <math>h/b \leq 2</math> (por ejemplo altura =12 m / anchura = 6m)</li><li>■ Para tipos de terreno II, III y IV</li></ul> <p>Se recomienda la siguiente tabla:</p>														

Valor básico de la velocidad del viento $V_b$ , (km/h)	Tipología del terreno									
		I			II			III		
		Altura del edificio m $\leq$								
		10	20	25	10	20	25	10	20	25
$\leq 23,2$	Superficie	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Esquinas	8	8	8	6	8	8	6	6	8
$\leq 25,1$	Superficie	6	8	8	6	6	6	6	6	6
	Esquinas	8	10	10	8	8	8	6	6	8
$\leq 28,3$	Superficie	8	8	10	6	8	8	6	6	8
	Esquinas	10	12	12	8	10	10	8	8	10

## Aplicación

Fijación del anclaje Baunit StarTrack.

Antes de la fijación del anclaje, se deberá replantear la superficie mediante cuadrículas, teniendo en cuenta una separación de las esquinas y del perfil de arranque de 10 cm.

Dependiendo del número de anclajes Baunit StarTrack por m<sup>2</sup>, se deberá realizar la siguiente cuadrícula:

Número de Anclajes StarTrack	Cuadrícula (altura x anchura)
6 piezas / m <sup>2</sup>	40x40 cm
8 piezas / m <sup>2</sup>	40x30 cm
10 piezas / m <sup>2</sup>	40x25 cm
12 piezas / m <sup>2</sup>	40x20 cm

Se realiza la perforación con un taladro de  $\varnothing$  8 mm. La profundidad del taladro a realizar será de la longitud del anclaje Baunit StarTrack más 10-15 mm

Baunit StarTrack	Longitud del anclaje	Longitud del taladro a realizar
Baunit StarTrack Duplex	135 mm	Mínimo 150 mm

La fijación del anclaje debe realizarse sobre una base resistente. Sobre prefabricados de hormigón, debe realizarse en la parte resistente.

A continuación se coloca el anclaje Baunit StarTrack una vez realizado el taladro y eliminado el polvo producido por el taladro

Baunit StarTrack	Elemento	Herramienta
Baunit StarTrack Duplex	Tornillo	Taladro, Torx T30

## Aplicación

### Colocación de los paneles aislantes

Se deben seguir las normas de aplicación de Baunit. La aplicación del adhesivo se hace con el método del borde perimetral y 3 pelladas. 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. Así se pueden corregir irregularidades de 1 cm.

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

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

### **Observaciones generales y advertencias**

Antes de la rehabilitación sobre un Sistema de Aislamiento Térmico, se deberá reparar las zonas deterioradas.

Durante la manipulación y el secado, la temperatura ambiente y la temperatura del material y de la superficie a aplicar. La exposición a rayos UV de los anclajes deberá ser  $\leq 6$  semanas.

---

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