



# 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<br>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><br/>Por ejemplo, viviendas unifamiliares, se recomienda mínimo:<br/><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 $V_{b,0}$ (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