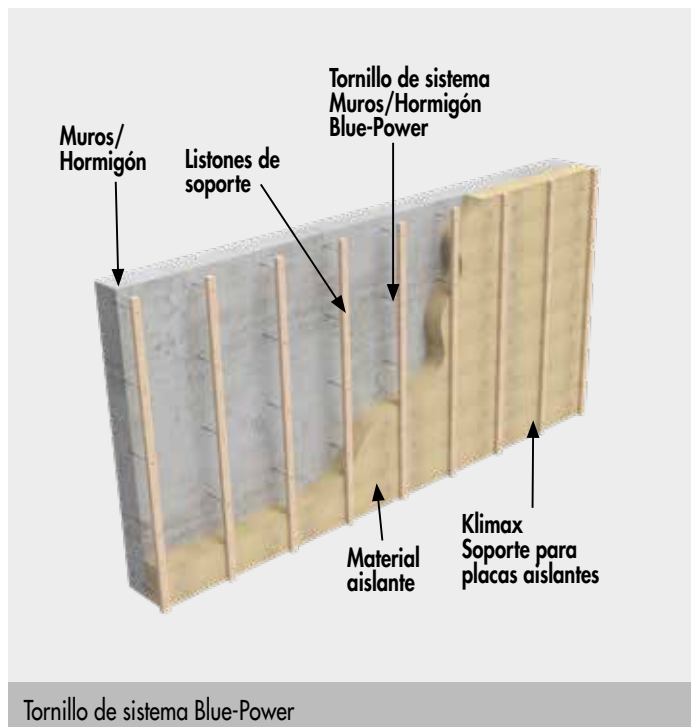


# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Para la fijación de **subestructuras de madera sobre hormigón o muro**. El sistema de fijación de fachadas es la solución **rápida y sencilla** cuando las subestructuras de madera se fijan a una determinada distancia del hormigón o muro. Los tornillos de sistema Blue-Power soportan las fuerzas de **tracción** y las **fuerzas transversales**. Cuando se usa sobre aislamientos de fachadas, el **material aislante** asume una parte de las **fuerzas transversales**. Por esta razón, la resistencia a la compresión del producto aislante debe ser como mínimo de un **10 % para presiones de 50 kPa**. La sección de los listones de soporte de **C24** debe ser como mínimo de **30 x 50 mm**.

## INDICACIONES DE USO



## TORNILLO DE SISTEMA BLUE-POWER



Tornillo de sistema Blue-Power

## VENTAJAS

- Montaje sin tacos
- Montaje rápido

## MATERIAL

Acero al carbono cementado, recubrimiento de zinc

- Resistente a la corrosión
- Para utilizar en las categorías de corrosividad alta (C4) y muy alta (C5-M) según la norma **UNE-EN ISO 12944-6**
- Apto para las clases de uso 1 y 2 de la norma **UNE-EN 1995-1-1** (Eurocódigo 5)
- Resistente a exigencias mecánicas
- No apto para maderas con taninos

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# TORNILLO DE SISTEMA BLUE-POWER

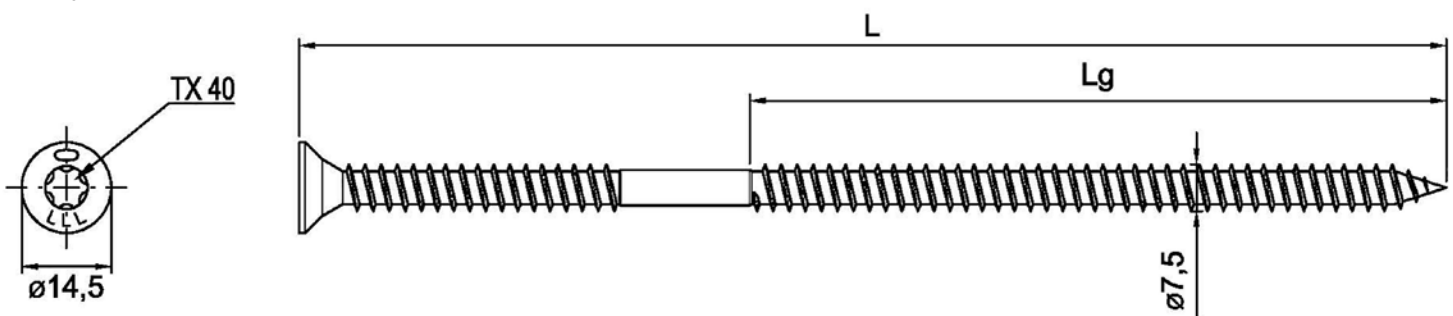
## TABLA DE ARTÍCULOS

Nº de art.	Dimensiones [mm]	Punta	Para grosores del material aislante hasta <sup>a)</sup>			Cantidad
			Hormigón, ladrillo de construcción & ladrillo macizo de arenisca calcárea [mm] <sup>a)</sup>	Hormigón poroso & ladrillo perforado de arenisca calcárea [mm] <sup>a)</sup>	Ladrillo perforado [mm] <sup>a)</sup>	
110390	7,4 x 180	TX40 •	100	80	30	100
110391	7,4 x 200	TX40 •	120	100	50	100
110392	7,4 x 220	TX40 •	140	120	70	100
110393	7,4 x 240	TX40 •	160	140	90	100
110394	7,4 x 260	TX40 •	180	160	110	100
110395	7,4 x 280	TX40 •	200	180	130	100
110396	7,4 x 300	TX40 •	220	200	150	100
110397	7,4 x 320	TX40 •	240	220	170	100
110398	7,4 x 340	TX40 •	260	240	190	100
110399	7,4 x 360	TX40 •	280	260	210	100
110400	7,4 x 380	TX40 •	300	280	230	100
110401	7,4 x 400	TX40 •	320	300	250	100
110404	7,4 x 450	TX40 •	340	320	270	100
110407	7,4 x 500	TX40 •	360	340	290	100

a) Con grosor de los listones de soporte de 30 mm

Longitud del tornillo  $\geq$  min. profundidad del asiento + grosor del material aislante + grosor de los listones de soporte

## DIBUJO



Tornillo de sistema Blue-Power

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

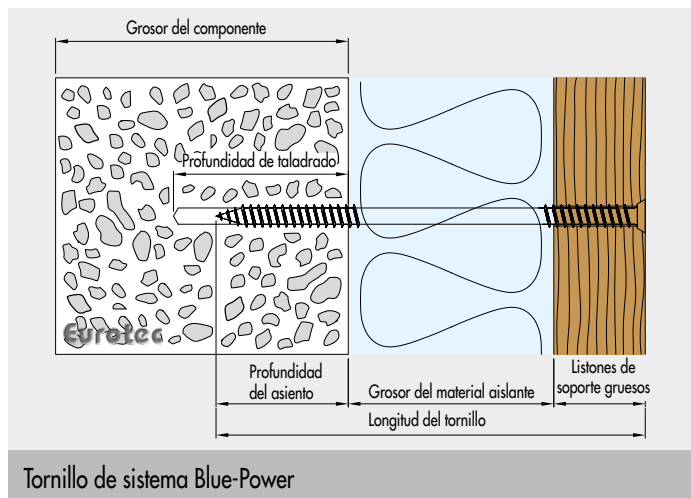
# TORNILLO DE SISTEMA BLUE-POWER

## ZONAS DE APLICACIÓN

- Exteriores: fachadas suspendidas retroventiladas con aislamiento
- Interiores: p. ej. techos suspendidos, tablazón de paredes, etc.

## INDICACIONES DE USO

1. Pretaladrar a 6,5 mm los tablonos de soporte
2. Pretaladrar el fondo
3. Insertar el tornillo de sistema Blue-Power a través de los listones de soporte en el fondo



## VALORES ESTÁTICOS

Suelo	Ø de taladrado de la base [mm]	Min. profundidad de taladrado [mm]	Min. profundidad del asiento tornillo [mm]	Proceso de perforación <sup>a)</sup>	Min. grosor del componente [mm]	Min. distancia mínima al borde [mm]	Min. distancia mínima entre ejes [mm]	Capacidad de carga de tracción $N_{RK}$ <sup>b)</sup> [kN]	Capacidad de carga transversal $V_{RK}$ [kN]
Hormigón C20/25	6,0	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Ladrillo de construcción	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Ladrillo macizo de arenisca calcárea	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Hormigón poroso	5,0	85	70	D	115	50	100	0,9	0,3
Ladrillo perforado de arenisca calcárea	5,0	85	70	D	115	50	100	2,0	0,6
Ladrillo perforado	6,5	140	120	D	175	50	100	0,5	0,4
Madera	c)	c)	50	D	60	25	100	d)	d)

a) H = Perforación del martillo, D = Taladrado rotativo

b) El Resistencia de la cabeza-tracción  $F_{ax,head,Rd}$  en los listones hay que tener en cuenta.  $F_{ax,head,Rd}$  (pk 350) = 1,45 kN. Los listones deben ser perforados previamente a 6.5 mm.

c) El sustrato hecho de madera no necesita ser perforado previamente.

d) Debe ser dimensionado según EN 1995-1-1:2010-12.

En caso de no estar familiarizado con la utilización de este producto, especialmente con su uso previsto según las indicaciones, contacte sin falta con nuestro Departamento de Técnicas de Uso (technik@eurotec.team).