

SCHEDA TECNICA PRODOTTO VITE DI SISTEMA BLUE-POWER

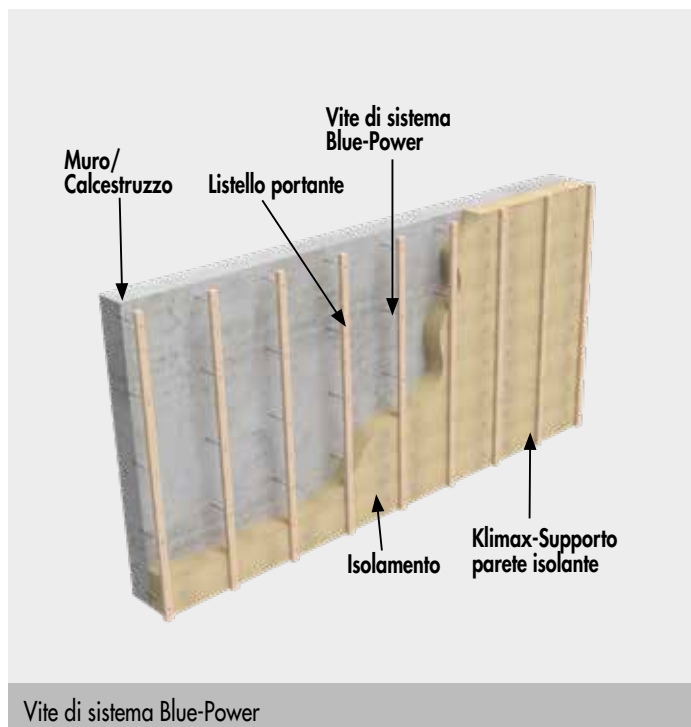
DESCRIZIONE PRODOTTO

Per il fissaggio di sottostrutture in legno su **calcestruzzo** o su **opere murarie**. Il sistema **Blue-Power** per il fissaggio di facciate è la soluzione rapida e facile per qualsiasi tipo di fissaggio distanziato di sottostrutture in legno su calcestruzzo o su opere murarie. Le viti di sistema **Blue-Power** assorbono gli effetti **delle forze trazione** e **delle forze trasversali**. In caso di applicazioni su isolamenti di facciate, il materiale isolante assorbe una parte delle **forze trasversali**. Il prodotto isolante deve quindi offrire una resistenza alla compressione di min. **50 kPa** con una compressione del **10 %**. Le traverse portanti in **C24** devono avere una sezione trasversale di almeno **30 x 50 mm**.



Vite di sistema Blue-Power

IMMAGINE RELATIVA ALL'UTILIZZO



VANTAGGI

- Montaggio senza tasselli
- Ridotti tempi di montaggio

MATERIALE

Acciaio al carbonio temprato a induzione, rivestimento a base di zinco

- Resistente alla corrosione
- Per l'impiego nella categoria di corrosività **C4** lunga e **C5-M** lunga secondo **EN 12944-6**
- Utilizzabili nelle classi di utilizzo **1** e **2** secondo **DIN EN 1995-1-1** (Eurocode 5)
- Resistenti alle sollecitazioni meccaniche
- Non adatte a legni con agenti concianti

SCHEDA TECNICA PRODOTTO VITE DI SISTEMA BLUE-POWERE

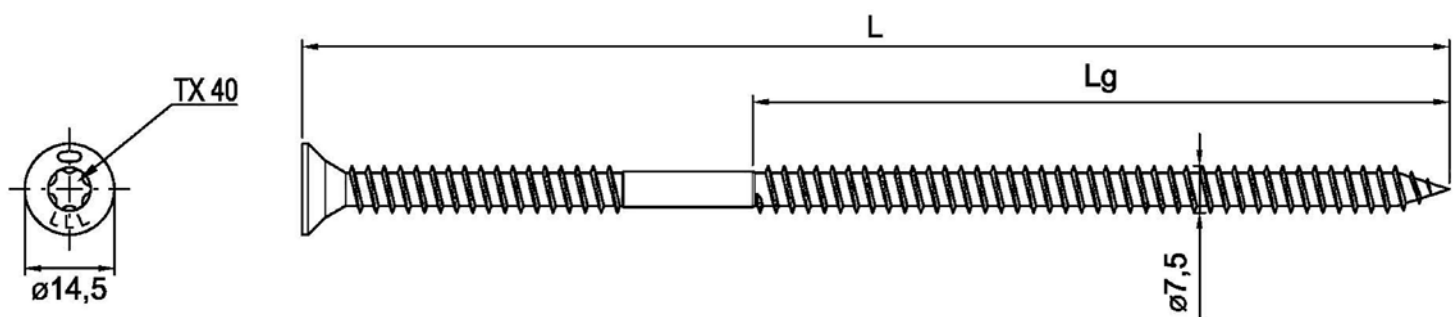
TABELLA DEL PRODOTTO

Art. no.	Dimensione [mm]	Inserto	Per spessori materiale isolante fino a ^{a)}			Pz./ conf.
			Calcestruzzo, Mattone murale e Mattone pieno in pietra arenaria calcarea [mm] ^{a)}	Calcestruzzo cellulare e Mattone forato in pietra arenaria calcarea [mm] ^{a)}	Mattone forato [mm] ^{a)}	
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) per listellatura portante spessore 30 mm

Lunghezza della vite \geq min. profondità di posa + spessore del materiale isolante + listellatura portante spessore

DISEGNI



Vite di sistema Blue-Power

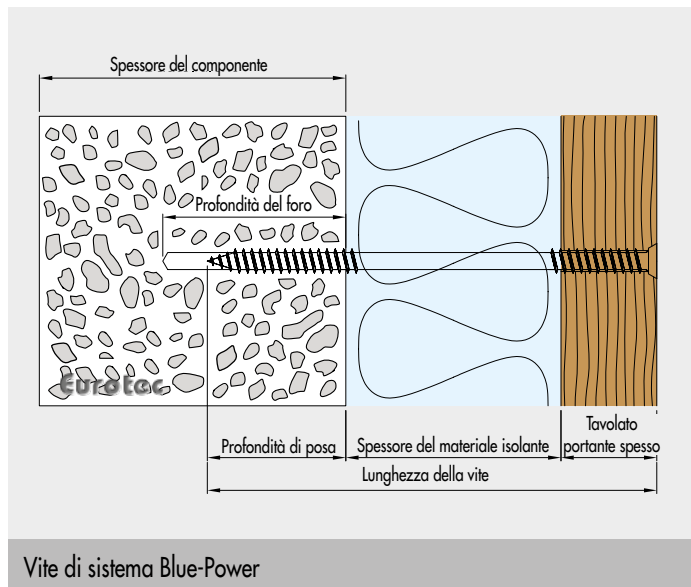
SCHEDA TECNICA PRODOTTO VITE DI SISTEMA BLUE-POWER

CAMPI D'IMPIEGO

- Ambienti esterni: facciate a cortina retroventilate e con isolamento
- Ambienti interni: p.es. controsoffitti, pannelli murali ecc.

INDICAZIONI DI UTILIZZO

1. Preforare le traverse portanti con $\varnothing 6,5$ mm
2. Preforare la superficie di supporto
3. Inserire la vite di sistema Blue-Power nella traversa portante ed avvitare nel supporto



VALORI STATICI

Fondamenta	\varnothing foro Fondamenta [mm]	min. profondità foro [mm]	min. profondità posa vite [mm]	Procedimento di foratura ^{a)}	min. Spessore del componente [mm]	Distanza minima dal bordo [mm]	Interasse minimo [mm]	Resistenza alla trazione caratt. $N_{Rk}^{b)}$ [kN]	Capacità di resistenza a carico trasversale caratt. V_{RK} [kN]
Calcestruzzo C20/25	6,0	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Mattone murale	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Mattone pieno in arenaria calcarea pietra	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Calcestruzzo cellulare	5,0	85	70	D	115	50	100	0,9	0,3
Mattone forato in arenaria calcarea pietra	5,0	85	70	D	115	50	100	2,0	0,6
Mattone forato	6,5	140	120	D	175	50	100	0,5	0,4
Legno	c)	c)	50	D	60	25	100	d)	d)

a) H = Trapani a percussione, R = Foratura rotativa

b) La car. resistenza alla penetrazione della testa $F_{ax,head,Rd}$ è da rispettare nella trave portante. $F_{ax,head,Rd}(\rho_k 350) = 1,45$ kN. La trave portante deve essere forata a 6,5 mm.

c) La base in legno non deve essere preforata.

d) Dimensionamento secondo la norma EN 1995-1-1:2010-12.

Se non si ha familiarità con l'uso di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro dipartimento di ingegneria delle applicazioni (technik@eurotec.team).