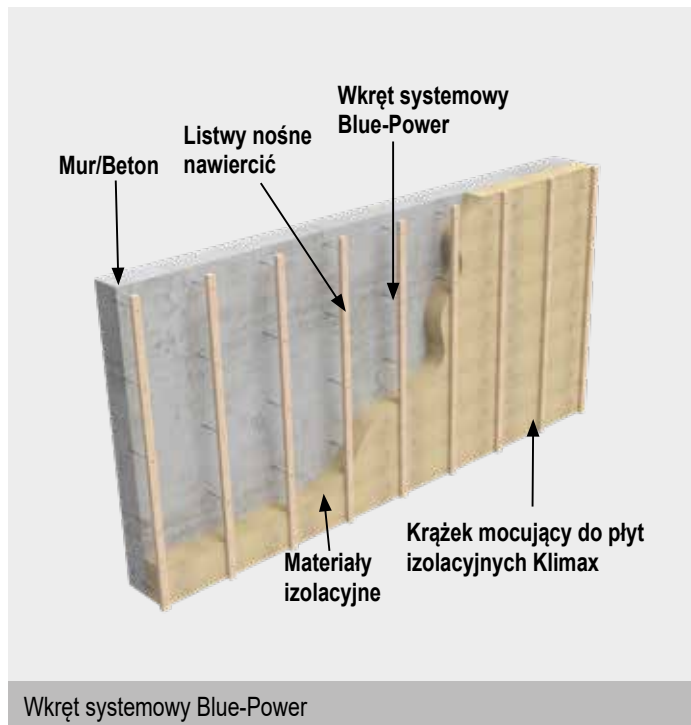


# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

## OPIS PRODUKTU

Do mocowania **drewnianych konstrukcji nośnych** na **betonie** lub **murze**. System mocowania elewacji Blue-Power jest **szybkim** i **prostym** rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie konieczne jest przymocowanie drewnianej konstrukcji nośnej do betonu lub muru z zachowaniem odstępu. Wkręty systemowe Blue-Power przenoszą zarówno **obciążenia sił rozciągających**, jak i **oddziałujących poprzecznie**. W przypadku zastosowań na **izolacji elewacyjnej** materiał izolacyjny przejmuje część **sił poprzecznych**. W związku z tym materiał izolacyjny musi posiadać wytrzymałość na ścisnienie co najmniej 50 kPa dla **10 % odkształcenia**. Przekrój drewnianej konstrukcji nośnej z **C24** powinien wynosić minimum **30 x 50 mm**.

## ILUSTRACJA



## WKREŃ SYSTEMOWY BLUE-POWER



Wkręt systemowy Blue-Power

## ZALETY

- Montaż bez użycia kołków rozporowych
- Krótki czas montażu

## MATERIAŁ

Stal węglowa utwardzana powierzchniowo, powłoka na bazie cynku

- Odporność na korozję
- Do stosowania w kategoriach korozyjności **C4** duża i **C5-M** bardzo duża zgodnie z **EN 12944-6**
- Do stosowania w klasach użytkowych **1** i **2** wg **EN 1995-1-1** (Eurokod 5)
- Odporna na obciążenie mechaniczne
- Nie nadaje się do drewna zawierającego garbniki

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

# WKRĘT SYSTEMOWY BLUE-POWER

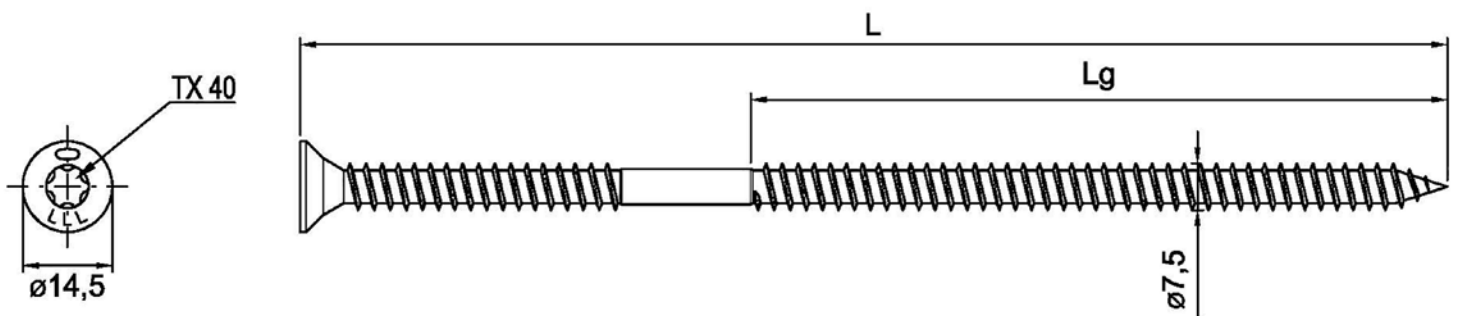
## TABELA ARTYKUŁÓW

Nr art.	Wymiary [mm]	Typ gniazda łba	Ubość materiału izolacyjnego do <sup>a)</sup>			Opak.
			Beton, Cegła zwykła i Cegła dziurawka pełna [mm] <sup>a)</sup>	Beton porowaty & Cegła dziurawka silikatowa [mm] <sup>a)</sup>	Cegła dziurawka z otworami pionowymi [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) przy grubości łacenia nośnego 30 mm

Długość wkrętu  $\geq$  min. głębokości osadzenia + grubość materiału izolacyjnego + grubości łacenia nośnego

## RYSUNEK

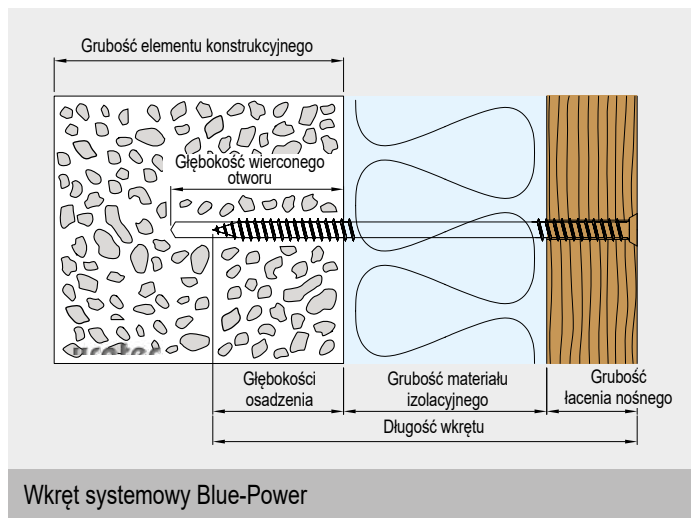


Wkręt systemowy Blue-Power

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

## DZIEDZINY ZASTOSOWANIA

- Na zewnątrz: podwieszana, wentylowana od tyłu elewacja z izolacją fasadową
- W pomieszczeniach: np. sufity podwieszane, boazeria, panele ściennie itp.



# WKRĘT SYSTEMOWY BLUE-POWER

## INSTRUKCJA UŻYCIA

1. Listwy nośne nawiercić na 6,5 mm
2. Nawiercić otwory w podłożu
3. Umocować wkręt systemowy Blue-Power w listwach konstrukcji nośnej i w podłożu

## WARTOŚCI STATYCZNE

Podłoże	Ø Otworu w podłożu [mm]	Min. głębokość wierconego otworu [mm]	Min. głębokość osadzenia łba wkrętu [mm]	Metoda wiercenia <sup>a)</sup>	Min. grubość elementu konstrukcyjnego [mm]	Minimalny odstęp do krawędzi [mm]	Minimalny odstęp osiowy [mm]	Char. wytrzymałość na rozciąganie $N_{Rk}^{b)}$ [kN]	Char. nośność poprzeczna $V_{Rk}$ [kN]
Beton C20/25	6,0	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Cegła zwykła	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Cegła dziurawka pełna	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Betonu komórkowego silikatowa	5,0	85	70	D	115	50	100	0,9	0,3
Cegła dziurawka silikatowa	5,0	85	70	D	115	50	100	2,0	0,6
Cegła dziurawka z otworami pionowymi	6,5	140	120	D	175	50	100	0,5	0,4
Drewno	c)	c)	50	D	60	25	100	d)	d)

a) W = Wiertarka udarową, D = Wiercenie zwykłe

b) Należy uwzględnić char. opór przeciągania łba  $F_{ax,head,Rd}$  w łacie drewnianej.  $F_{ax,head,Rd}$  (pk 350) = 1,45 kN. Łatę drewnianą należy wstępnie nawiercić na 6,5 mm.

c) Wstępne nawiercenie podłoża drewnianego nie jest konieczne.

d) Należy obliczyć zgodnie z normą EN 1995-1-1:2010-12.

Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (technik@eurotec.team).