

TOOTE ANDMELEHT

TOOTEKIRJELDUS

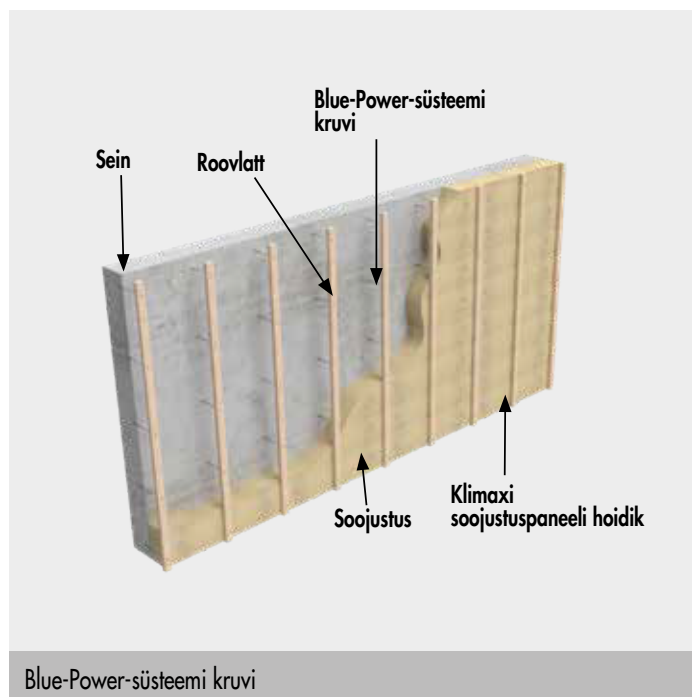
Puitarandite kinnitamiseks **betoonile** või **müüritisele**. **Fassaadi kinnitussüsteem Blue-Power** on **kiire** ja **lihtne** lahendus kõikjal, kus puitarandid tuleb kinnitada soojustatud betoonile või müüritisele. **Blue-Power-süsteemi kruvid** hajutavad nii **tõmbe-** kui ka **nihkejõudude** mõjusid. Kui süsteem paigaldatakse fassaadisoojustusele, kanduvad **tuulerõhust** tulenevad jõud soojustusele. Seetõttu peab soojustustoote survetugevus **10%** deformatsioonil olema vähemalt **50 kPa**. **C24** roovlattice ristlõige peaks olema vähemalt **30 x 50 mm**.

BLUE-POWER-SÜSTEEMI KRUVI



Blue-Power-süsteemi kruvi

KASUTAMISE KUJUTIS



Blue-Power-süsteemi kruvi

EELISED

- Paigaldus ilma tüübliteta
- Lühike paigaldusaeg

MATERJAL

Pindkarastatud süsinikteras, tsingipõhine kate

- Korrosioonikindel
- Kasutamiseks koormusklassides **1** ja **2** standardi **EN 1995-1-1** (Eurokoodeks 5) kohaselt
- Kasutamiseks keskkonnaklassis **C4** (kõrge korrosioon) ja **C5-M** (väga kõrge korrosioon – merendus) standardi **EN 12944-6** kohaselt
- Suur paindetugevus kruvi suure voolavusmomendi tõttu
- Mitte kasutada tanniirikast puidust valmistatud roovlattice korral

TOOTE ANDMELEHT

BLUE-POWER-SÜSTEEMI KRUVI

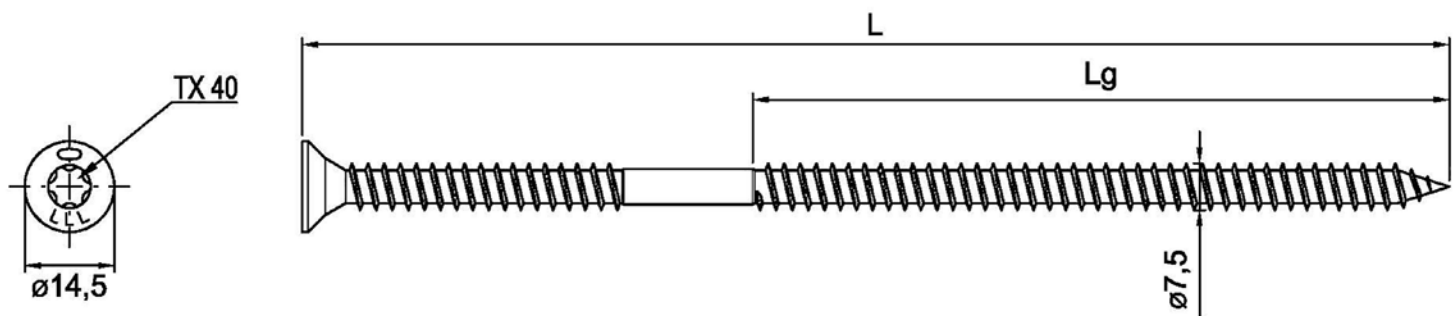
TOODETE TABEL

Tootekood	Mõõtmed [mm]	Kruviotsak	Soojustuse paksuseni kuni ^{a)}			Pak
			Betoon, täissaviteelis ja täislubiteelis [mm] ^{a)}	Poorbetoon ja augustatud lubiliiviteelis [mm] ^{a)}	Vertikaalselt augustatud tellis [mm] ^{a)}	
110390	7,4 × 180	TX40 •	100	80	30	100
110391	7,4 × 200	TX40 •	120	100	50	100
110392	7,4 × 220	TX40 •	140	120	70	100
110393	7,4 × 240	TX40 •	160	140	90	100
110394	7,4 × 260	TX40 •	180	160	110	100
110395	7,4 × 280	TX40 •	200	180	130	100
110396	7,4 × 300	TX40 •	220	200	150	100
110397	7,4 × 320	TX40 •	240	220	170	100
110398	7,4 × 340	TX40 •	260	240	190	100
110399	7,4 × 360	TX40 •	280	260	210	100
110400	7,4 × 380	TX40 •	300	280	230	100
110401	7,4 × 400	TX40 •	320	300	250	100
110404	7,4 × 450	TX40 •	340	320	270	100
110407	7,4 × 500	TX40 •	360	340	290	100

a) roovlati paksuse 30 mm jaoks

Kruvi pikkus ≥ vähim sisestussügavus + soojustuse paksus + roovlati paksus

TEHNILINE JOONIS



Blue-Power-süsteemi kruvi

TOOTE ANDMELEHT

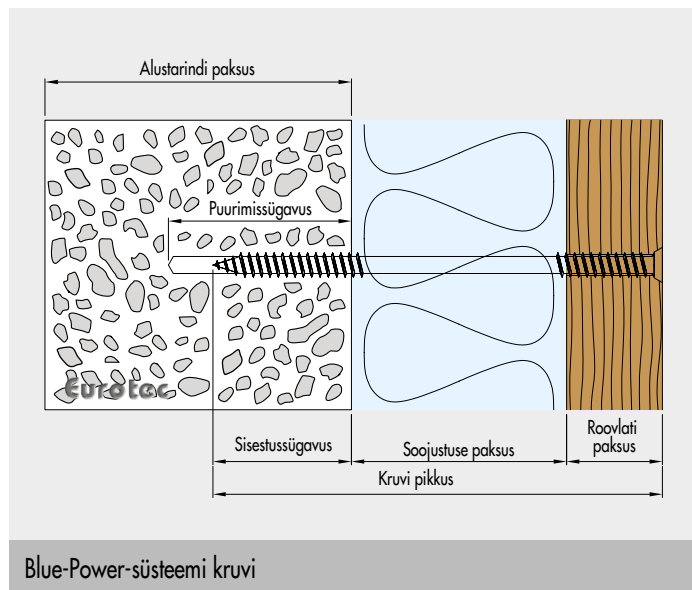
BLUE-POWER-SÜSTEEMI KRUVI

KASUTUSALAD

- Väljas: tuulutatav rippsein koos fassaadisoojustusega
- Sees: nt ripplaed, sisevoodrilauad jne

KASUTUSJUHISED

1. Puurige roovlatti kuni 6,5 mm ava.
2. Puurige alustarindisse ava.
3. Keerake Blue-Power-süsteemi kruvi läbi roovlatti ja soojustuse alustarindisse.



STAATILISED VÄÄRTUSED

Alusmaterjal	Alusmaterjali puuri läbimõõt [mm]	Puuriava vähim sügavus	Vähim ankurussügavus [mm]	Puurimismeetod ^{a)}	Alustarindi vähim paksus [mm]	Vähim kaugus servast [mm]	Vähim paigaldussamm [mm]	Tõmbejõu kandevõime $N_{Rk}^{b)}$ [kN]	Nihkejõu kandevõime V_{Rk} [kN]
Betoon C20/25	6,0	70	50	H	100	50	100	2,5	0,75
Täissavitegis	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,6
Täislibiivtegis	6,0	70	50	H	115	50	100	3,5	0,5
Poorbetoon	5,0	85	70	R	115	50	100	0,9	0,3
Augustatud libiivtegis	5,0	85	70	R	115	50	100	2,0	0,6
Vertikaalselt augustatud tellis	6,5	140	120	R	175	50	100	0,5	0,4
Puit	c)	c)	50	R	60	25	100	d)	d)

a) H = löökpuurimine, R = pöördpuurimine.

b) Arvestada tuleb lattide iseloomulikkude peaaegu läbitõmbetaktist $F_{ax,head,Rd} = F_{ax,head,Rd} (k 350) = 1,45$ kN. Lattid peavad olema läbi puuritud kuni 6,5 mm puuriga.

c) Puittarindit ei ole vaja eelpuurida.

d) Projekteerida standardi EN 1995-1-1:2010-12 kohaselt.

Kui te ei ole kursis selle toote kasutamisega ja eriti toote kasutusotstarbega, võtke ühendust meie rakendustehnoloogia osakonnaga (technik@eurotec.team).