

**Kehtib alates 01. oktoobrist 2022.**

Hinnad on eurodes, hindadele lisandub 20% käibemaks.

## NORMAALBETOONID PÆKIVIKILLUSTIKUGA, #16 mm

Hind kehtib 1 m<sup>3</sup> kohta.

Survetugevus-klass	Täitematerjali tera suurus, mm	Töödeldavus		
		S1, S2 10 - 90 mm	S3 100 - 150 mm	S4 160 - 210 mm
C8/10	16	114 €	115 €	116 €
C12/15	16	119 €	120 €	121 €
C16/20	16	124 €	125 €	127 €
C20/25	16	128 €	129 €	131 €
C25/30	16	134 €	135 €	137 €
C30/37	16	143 €	144 €	147 €
C35/45	16	154 €	155 €	159 €
C40/50	16	161 €	162 €	166 €

Täitematerjali tera suuruse kuni 8 mm kasutamisel lisandub normaalbetooni hinnale 3 €/m<sup>3</sup> (+ km 20%).

## LIIVBETOONID (MÖRDID)

Hind kehtib 1 m<sup>3</sup> kohta. Liivbetoonid ei ole pumbatavad!

Survetugevus-tähis	Suurim täitematerjali tera suurus, mm	Töödeldavus S2 50 - 90 mm
C8/10	5	125 €
C12/15	5	130 €
C16/20	5	139 €

## PÕRANDABETOONID

Põrandabetoonide hinnalisa võrreldes normaalbetoonidega on alates tugevusklassist C20/25 +4 €/m<sup>3</sup>.

## KIUDARMEERITUD BETOONID

### Teraskiuga betoon

Kasutatakse põhiliselt betoonpõrandate valamisel ning võimaldab loobuda armatuurvõrgust. Sõltuvalt põrandakonstruktsioonist ja koormustest määratakse teraskiu tüüp ja kogus m<sup>3</sup>-le. Teraskiu hind sõltub teraskiu tüübist ja kogusest.

### Sünteeetilise kiuga betoon

Kasutatakse põhiliselt betoonpõrandate tasandusvaludel ning vähendab mahukahenemispragude teket. Sünteeetilise kiu kasutamisel on hinnalisa betoonile võrreldes normaalbetooni 1 m<sup>3</sup> maksumusega 8 €/m<sup>3</sup>.

## KÜLMAKINDLAD (XF) JA VEETIHEDAD (W) BETOONID (# 16; S3)

**PK** – paekivikillustik; **GK** – graniitkillustik; **KK** – külmakindluse klass.

**XF-klassi** külmakindlus määratakse vastavalt standardile **EVS 814:2020**.

**Veetihedus** määratakse vastavalt Eesti Betooniühingu juhendile **BÜ-2:2017**.

Survetugevus-klass	Täitematerjal	XF	KK	Hind €/m <sup>3</sup>
C25/30	GK	XF2	KK2	163 €
C30/37	PK	XF1	KK1	150 €
		XF3	KK3	152 €
	GK	XF2	KK2	177 €
		XF4	KK4	180 €
C35/45	PK	XF1	KK1	173 €
		XF3	KK3	175 €
	GK	XF2	KK2	194 €
		XF4	KK4	199 €

## JÄÄTUMISKINDLAD BETOONID (# 16)

Hind kehtib 1 m<sup>3</sup> kohta.

Jäätumiskindel betoon on lisaainet sisaldav betoon, mille struktuur ei kahjustu kuni -15 °C juures. Sellise betooni kividamine on väga aeglane ning aktiveerub siis, kui temperatuur tõuseb üle 0 °C. Jäätumiskindlat betooni kasutatakse ainult juhtudel, kui lisasoojuse andmine ei ole võimalik.

Jäätumiskindlat betooni ei tohi kasutada kandvate konstruktsioonide valamisel ega veetiheda või külmakindla (XF) betoonivalu korral.

Survetugevus-klass	Temperatuur		
	-5 °C	-10 °C	-15 °C
C30/37	166 €	178 €	199 €

## KÜLMATOIME VÄHENDAMISE LISAND

Külmatoimet vähendava lisandi (Admiks AF / Reba FS-3) kasutamisel on hinnalisa betoonile, võrreldes normaalbetooni 1 m<sup>3</sup> maksumusega, alljärgnev:

Keskkonna temperatuur	Hinnalisa
Kuni -5 °C	+ 14.00 €/m <sup>3</sup>
-5 °C kuni -10 °C	+ 22.00 €/m <sup>3</sup>
-10 °C kuni -15 °C	+ 33.00 €/m <sup>3</sup>

## BETOONI TEMPERATUURI JA KÜPSUSASTME MÕÕTMINE

Betoonimeister pakub oma klientidele betooni temperatuuri ja betooni küpsusastme mõõtmist tema normsurvetugevuse suhtes. Mõõtmised teostatakse logerseadmega IntelliRock II kuni 28 päeva jooksul 1-tunnise logimisintervalliga.

Mõõtmine ühes mõõtepunktis:	<b>110 € / kord</b>
Laborandi töö ehitusplatsil:	<b>45 € / h</b>
Katsekehade survetugevuse määramine	<b>25 € / proovikeha</b>
Transpordikulu Tallinnas:	<b>60 € / kord</b>
Transpordikulu väljaspool Tallinna:	<b>1,3 €/km (minimaalselt 50 €)</b>

## TÖÖ PUHKEPÄEVADEL

Kui tellija soovib betooni puhapäeval, riiklikel pühadel ja tööpäeviti ajavahemikul 19.00 – 07.00, siis lisandub käesolevas hinnakirjas toodud betoonide ja teenuste hindadele +20%.

## SOE BETOON

Sooja betooni väljastatakse ajavahemikul 1. november – 15. aprill või välistemperatuuride puhul alla + 5 °C. Sel ajal toimub betooni täite-materjalide ja vee soojendamise POLARMATIC-süsteemi abil, et saavutada betooni temperatuuriks tehases väljastamisel + 15 °C.

**Hinnalisa 1 m<sup>3</sup> betooni maksumusele, vastavalt välistemperatuurile:**

Välistemperatuuri + 5 °C kuni - 5 °C	korral hinnalisa <b>8 €/m<sup>3</sup></b>
Välistemperatuuri - 5 °C kuni - 15 °C	korral hinnalisa <b>16 €/m<sup>3</sup></b>

## MUUD LISAD

Õhku sisseviiv lisand	alates <b>5 € /m<sup>3</sup></b>
Superplastifikaatorid	alates <b>6 € /m<sup>3</sup></b>
Kivinemise aeglustaja	alates <b>3 € /m<sup>3</sup></b>
Kivinemise kiirendaja	alates <b>8 € /m<sup>3</sup></b>

## JÄÄKBETOONI UTILISEERIMINE

Tellijalt poolt betoonitehasesse tagasi saadetava betoonisegu utiliseerimise maksumus on **50 €/m<sup>3</sup>**

# TRANSPORDI JA PUMPAMISE HINNAD

## Betooniveokite hinnad

Betoonimikser mahuga kuni 7,5 m<sup>3</sup>, tehasest kuni 30 km: **70 €/h**.

Betoonimikser mahuga kuni 7,5 m<sup>3</sup>, tehasest üle 30 km: **2,0 €/km + 70 €/h** objektil.

Pumi mahuga 3 – 5 m<sup>3</sup>, tehasest kuni 30 km: vastavalt allpool toodud **tariifile**.

Pumi mahuga 3 – 5 m<sup>3</sup>, tehasest üle 30 km: **2,0 €/km** + tööaeg objektil vastavalt allpool toodud **tariifile**.

Betoonipump: **2,0 €/km** + tööaeg objektil vastavalt allpool toodud **tariifile**.

## Autobetoonipumba ja pumi tööaja maksumus objektil sõltub autobetoonipumba / pumi masti pikkusest:

Pumi mastiga kuni **24 m**                    **120 €/h**

Pumi mastiga **24 m kuni 32 m**        **130 €/h**

Autobetoonipump mastiga **28 m**        **150 €/h**

Autobetoonipump mastiga **36 m**        **160 €/h**

Autobetoonipump mastiga **42 m**        **180 €/h**

Autobetoonipump mastiga **47 m**        **200 €/h**

## Eritööde alla loeme betoonisegu pumpamisel alljärgmised võimalused:

- metallkiudu sisaldava betooni pumpamine: **4 €/m<sup>3</sup>**
- pumpamine toruliini või voolikute liiniga, mille pikkus on üle 30 m: **0,20 € / m<sup>3</sup> / jm**
- toruliini paigalduse, teiselalduse ja pesu tasud kokkuleppel.

Kliendil on alati võimalik tulla betoonitehasesse oma transpordivahendiga või organiseerida ise vajalik betoonivedu.

**NB!** 1 m<sup>3</sup> betooni erikaal on **~2,4 tonni!**

**Pumi ja segurauto tööaja arvestus** algab koorma pealelaadimisega tehases, autobetoonipumbal sõiduki väljumisega tehasest. Tööaeg lõpeb sõiduki tagasisõudmisega tehasesse. Ehitusobjektilt tagasisõidu arvestuse aluseks võetakse sama aeg, mis kulus ehitusobjektile sõiduks. Tööaja sisse arvestatakse ka pumi ja autobetoonipumba ettevalmistamine, kokkupanek ja pesemine objektil.

## TELLIMINE



Kodulehe tellimusvormi kaudu  
või üle kogu Eesti lühinumbril

# 1501

### TEHASED

#### Tallinn

☎ 609 6699

☎ 501 0149

betoon@betoonimeister.ee

#### Tartu

☎ 733 1267

☎ 5322 6147

tartu@betoonimeister.ee

#### Jõhvi

☎ 332 8098

☎ 5322 6294

johvi@betoonimeister.ee

#### Tapa

☎ 772 1695

☎ 504 6109

tapa@betoonimeister.ee

#### Pärnu

☎ 5756 0020

parnu@betoonimeister.ee