

**Kehtib alates 1. jaanuarist 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	89 €	90 €	91 €
C12/15	16	93 €	94 €	95 €
C16/20	16	98 €	99 €	100 €
C20/25	16	101 €	102 €	104 €
C25/30	16	106 €	107 €	109 €
C30/37	16	114 €	115 €	118 €
C35/45	16	124 €	125 €	128 €
C40/50	16	130 €	131 €	134 €

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	99 €
C12/15	5	103 €
C16/20	5	111 €

## 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 doseeringu 10-50 kg/m<sup>3</sup> korral on hinnalisa betoonile võrreldes normaalbetooni 1 m<sup>3</sup> maksumusega 17-90 €/m<sup>3</sup>.

### Sünteeetilise kiuga betoon

Kasutatakse põhiliselt betoonpõrandate tasandusvaludel ning vähendab mahukahanemispragude 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		121 €
C30/37	PK	XF1	KK1	120 €
		XF3	KK3	122 €
	GK	XF2	KK2	131 €
		XF4		132 €
C32/40	PK	XF1	KK1	130 €
		XF3	KK3	131 €
	GK	XF2	KK2	141 €
		XF4		144 €
C35/45	PK	XF1	KK1	131 €
		XF3	KK3	133 €
	GK	XF2	KK2	143 €
		XF4	KK4	146 €

## 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 kivinemine 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	135 €	145 €	165 €

## 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>50 € / kord</b>
Transpordikulu väljaspool Tallinna:	<b>1,2 €/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 vähemalt + 15 °C.

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

Välistemperatuuri + 5 °C kuni - 5 °C	korral hinnalisa <b>6 €/m<sup>3</sup></b>
Välistemperatuuri - 5 °C kuni - 15 °C	korral hinnalisa <b>12 €/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

### Betoonimikseri hinnad

Betoonimikser mahuga kuni **7 m<sup>3</sup>**, tehasest **kuni 30 km: 55 €/h**

Betoonimikser mahuga kuni **7 m<sup>3</sup>**, tehasest **üle 30 km: 1,7 €/km + mahalaadimine 55 €/h**

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

Pumi mastiga kuni **24 m**                    **90 €/h**

Pumi mastiga **24 m kuni 32 m**        **100 €/h**

Autobetoonipump mastiga **28 m**        **120 €/h**

Autobetoonipump mastiga **36 m**        **130 €/h**

Autobetoonipump mastiga **42 m**        **150 €/h**

Autobetoonipump mastiga **47 m**        **170 €/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, teisalduse 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

☎ 6096 699

☎ 5010 149

betoon@betoonimeister.ee

#### Tartu

☎ 7331 267

☎ 5322 6147

tartu@betoonimeister.ee

#### Jõhvi

☎ 3328 098

☎ 5322 6294

johvi@betoonimeister.ee

#### Tapa

☎ 7721 695

☎ 5046 109

tapa@betoonimeister.ee

#### Pärnu

☎ 57560020

parnu@betoonimeister.ee