

## Kehtib alates 1. veebruarist 2016.

Hinnad on eurodes, hindadele lisandub 20% käibemaks.

### NORMAALBETOONID PAEKIVIKILLUSTIKUGA, #16 mm

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

Surve-tugevus- klass	Täitematerjali tera suurus, mm	Töödeldavus		
		S1, S2 10 - 90 mm	S3 100 - 150 mm	S4 160 - 210 mm
C8/10	16	68 €	69 €	71 €
C12/15	16	72 €	73 €	75 €
C16/20	16	74 €	75 €	77 €
C20/25	16	77 €	78 €	80 €
C25/30	16	81 €	82 €	84 €
C30/37	16	89 €	90 €	92 €
C35/45	16	96 €	97 €	99 €
C40/50	16	100 €	101 €	103 €

Peenema fraktsiooniga täitematerjali (tera suurus kuni 8 mm) kasutamisel, lisandub normaalbetooni hinnale 3 €/m<sup>3</sup>.

### 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	77 €
C12/15	5	81 €
C16/20	5	87 €

### 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 10-60 €/m<sup>3</sup>.

### Sünteelise kiuga betoon

Kasutatakse põhiliselt betoonpõrandate tasandusvaludel ning vähendab mahukahanemispragude teket. Sünteelise kiu kasutamisel on hinnalisa betoonile võrreldes normaalbetooni 1 m<sup>3</sup> maksumusega 6 €/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 814:2003**.

**Veetihedus (W)** määratakse vastavalt standardile **GOST 12730.5**.

Survetugevus-klass	Täitematerjal	XF	KK	W	Hind €/m <sup>3</sup>
C25/30	GK	XF2	KK2	W6	96 €
C30/37	PK	XF1	KK1	W8	95 €
		XF3	KK3	W8	96 €
	GK	XF2	KK2	W10	106 €
		XF4	KK4	W10	107 €
C32/40	PK	XF1	KK1	W8	99 €
		XF3	KK3	W8	100 €
	GK	XF2	KK2	W10	110 €
		XF4	KK4	W10	113 €
C35/45	PK	XF1	KK1	W10	103 €
		XF3	KK3	W10	105 €
	GK	XF2	KK2	W10	115 €
		XF4	KK4	W10	118 €

## 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 (W) või külmakindla (XF) betoonivalu korral.

Survetugevus-klass	Temperatuur		
	-5 °C	-10 °C	-15 °C
C30/37	109 €	119 €	139 €

## KÜLMUMISVASTANE LISAND

Külmumisvastase lisandi Reba FS-3 kasutamisel on hinnalisa betoonile, võrreldes normaalbetooni 1 m<sup>3</sup> maksumusega, alljärgnev:

Keskkonna temperatuur	Hinnalisa
Kuni -5 °C	+ 12,50 €/m <sup>3</sup>
-5 °C kuni -10 °C	+ 20,00 €/m <sup>3</sup>
-10 °C kuni -15 °C	+ 30,00 €/m <sup>3</sup>

## BETOONI TEMPERATUURI JA KÜPSUSASTME MÕÖTMINE

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 ehitusplatsil	<b>85 € / kord</b>
Transpordikulu Tallinnas	<b>30 € / kord</b>
Transpordikulu väljaspool Tallinna	<b>1 €/km</b> (minimaalselt 30 €)

## 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 soojendamine 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 **5 €/m<sup>3</sup>**

Välistemperatuuri - 5 °C kuni - 15 °C korral hinnalisa **10 €/m<sup>3</sup>**

## MUUD LISAD

Õhku sisseviiv lisand	alates <b>4 €/m<sup>3</sup></b>
Superplastifikaatorid	alates <b>5 €/m<sup>3</sup></b>
Kivinemise aeglustaja	alates <b>2 €/m<sup>3</sup></b>
Kivinemise kiirendaja	alates <b>7 €/m<sup>3</sup></b>

## JÄÄKBETOONI UTILISEERIMINE

Tellija poolt betoonitehasesse tagasi saadetava betoonisegu utiliseerimise maksumus on **30 €/m<sup>3</sup>**

## TRANSPORDI JA PUMPAMISE HINNAD

### Betoonimikseri hinnad

Betoonimikser mahuga kuni **7 m<sup>3</sup>**, tehasest **kuni 30 km: 50 €/h**

Betoonimikser mahuga kuni **7 m<sup>3</sup>**, tehasest **üle 30 km: 1,4 €/km + mahalaadimine 50 €/h**

Betoonimikser mahuga kuni **7 m<sup>3</sup>**  
ja lintransporditööri kuni **16 m**, tehasest **kuni 30 km: 60 €/h**

Betoonimikser mahuga kuni **7 m<sup>3</sup>**  
ja lintransporditööri kuni **16 m**, tehasest **üle 30 km: 1,4 €/km + mahalaadimine 60 €/h**

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

Pumi mastiga kuni **28 m: 75 €/h**

Autobetoonipump mastiga **28 m: 80 €/h**

Autobetoonipump mastiga **36 m: 95 €/h**

Autobetoonipump mastiga **42 m: 110 €/h**

### Eritööde alla loeme betoonisegu pumpamisel alljärgmised võimalused:

- metallkiudu sisaldava betooni pumpamine: **2 €/m<sup>3</sup>**
- pumpamine toruliini või voolikute liiniga, mille pikkus on üle 30 m: **0,10 € / m<sup>3</sup> / jm**
- toruliini paigalduse, teisduse 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 objektile.

TELLIMINE



Kodulehe tellimusvormi kaudu **1501**  
või üle kogu Eesti lühinumbril

#### 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

##### Rõstla

☎ 7721 695

☎ 5046 109

rostla@betoonimeister.ee