

TUOTE- JA PALVELUHINNASTO

KUNNALLISTEKNISET TUOTTEET 2024

rbinfra.fi



Ruskon Betoni Etelä Oy
Kotajärventie 34
15880 Hollola

myynti.hollola@ruskonbetoni.fi
p. 0207 933 506

www.rbinfra.fi
1/2024



Sisällys

Modernia betonia....4
Palvelut....5
RB KING....6
Laitekaivot ja pumppaamot....8
EK-putket....10
Säiliörakenteet....12
Polyureapinnoitus....11
EK-kaivot....14
EK-teleskooppikartiot....17
RB PERFECT....18
RB EASY....20
EK-kannet ja liittymät....22
EK-tuotteiden asennus....24
Betonikalusteet....26
Toimitusehdot....28
Yhteystiedot....29

MODERNIA BETONIA

Ruskon Betoni Etelä Oy:n moderni betonituotetehdas sijaitsee Hollolassa. Osaava tuotantomme taipuu monenlaisiin erikois-kohteisiin nopeallakin aikataululla. Tartumme innokkaasti uusiin haasteisiin ja kehitämme jatkuvasti nykyistä tuotevalikoimaamme sekä haemme käyttökohteita betoniputkille ja -kaivoille.

Miksi betoni?

Betoni on maailman yleisin rakennusaine. Betoni on yksinkertaisimmillaan sekoitus sementtiä, kiveä ja vettä. Rakennusaineena tämä luonnollinen ja ympäristö-ystävällinen materiaali on tehokas pitkäikäisyytensä ja muotoiltavuutensa ansioista. Betonia voidaan valaa lähes mihin muotoon tahansa erilaisilla pintavaihtoehdoilla.

- **Ympäristöystävällinen:** Betoniset infratuotteemme valmistetaan kotimaassa laadukkaista raaka-aineista ja ne ovat täysin kierrätettävissä. Valmistusprosessi Hollolan betonituotetehtaalla on vastuullinen ja energiaystävällinen. Betoni-tuote sitoo ilmaan vapautuvaa hiilidioksidia itseensä.
- **Pitkäikäinen:** Betonista valmistetuilla tuotteilla on pitkä käyttöikä. Kestävät infrarakentamisen ratkaisut eivät menetä lujuuttaan vuosien saatossa. Betonin suunniteltu käyttöikä tuotteissamme on jopa sata vuotta.
- **Vahvuus:** Betoniputki on saatavilla olevista vaihtoehdoista kaikkein vahvin eri rakennustarpeisiin. Betonin kantavuus on omaa luokkaansa verrattuna muihin materiaaleihin.
- **Eristyskyky eri sääolosuhteissa:** Betoni eristää ulkopuolelta tulevaa lämpöä, kylmyyttä ja ääntä.
- **Helppo ja työturvallinen:** Betonituotteet ovat modulaarisina elementteinä helppoja ja turvallisia asentaa maahan.
- **Turvallinen:** Betoni on syttymätön materiaali ja kestää kuormitusta hyvinkin vaihtelevissa sääolosuhteissa, mikä tekee siitä erittäin turvallisen.
- **Saatavuus:** Betonia on saatavilla kaikkialla paikallisesti ja siksi se on maailman laajimmin käytetty rakennusmateriaali.



PALVELUT

Asiansa osaava asiakaspalvelu – ideasta viimeistelyyn

Olemme panostaneet vahvasti tuotesuunnitteluun ja -optimointiin, jotta löydämme aina parhaan ratkaisun kuhunkin kohteeseen. Hyödynnämme tehokkaasti hyviksi todettuja vakioratkaisuja, joista asiakas hyötyy niin laadussa kuin kustannuksissa.

Kuinka autamme asiakasta?

Oli kohde suunniteltu millä materiaalilla tahansa, annamme aina veloituksetta vaihtoehtotarjouksen, joka on toteutettu laadukkailla Ruskon Betoni Etelän tuotteilla. Tarvittaessa teemme tai muutamme kohteen suunnitelmat tilaajan lähtötietojen pohjalta. Konseptillamme asiakas voi verrata toteutettavaa kohdetta eri materiaalien välillä ja valita parhaan vaihtoehdon kuhunkin käyttötarkoitukseen sopivaksi.

Ruskon Betoni Etelän säiliöratkaisussa tarjoamme asiakkaan tarpeen mukaista järjestelmää avaimet käteen -periaatteella – suunniteltuna ja tarvittaessa asennettuna, kiinteään hintaan ja sovittuna toimitusajankohtana. Lisäksi tarjoamme asennustyön johtopalvelua asiakkaan niin halutessa.

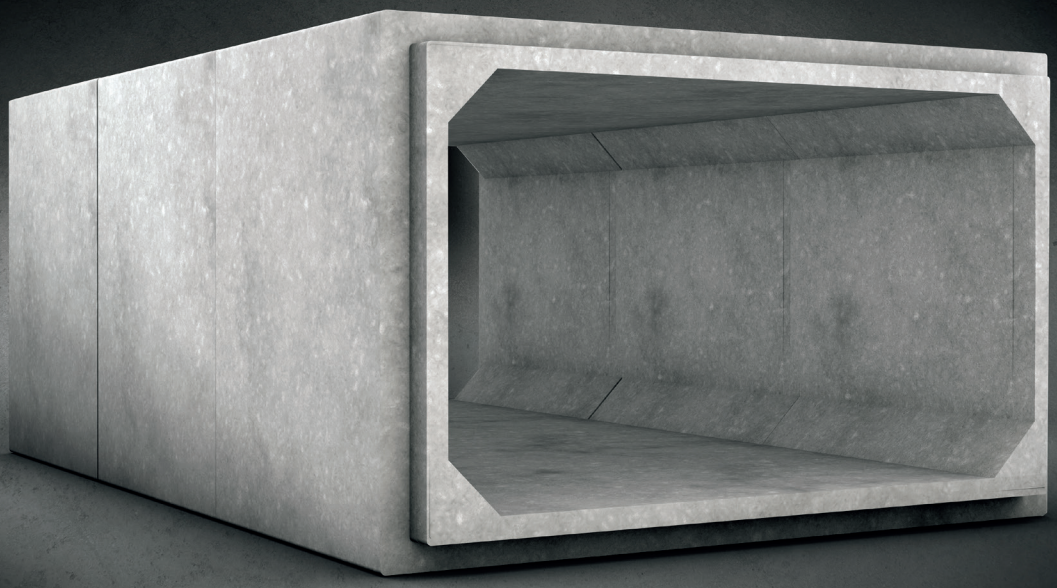
Suunnittelupalvelu

Ruskon Betoni Etelältä saat ammattitaitoisen suunnittelupalvelun erilaisiin ratkaisuihin. Hyödyntämällä suunnittelupalveluamme, voidaan lähes poikkeuksetta saavuttaa merkittäviä säästöjä rakenteiden ja ratkaisujen optimoinnissa. Suunnittelussa on ensiarvoisen tärkeää tuntea tuotteen ominaisuudet ja muunneltavuus. Valmistajana tiedämme, mikä on kuhunkin kohteeseen kokonaistaloudellisin ja kestävin vaihtoehto.

Työkalut suunnittelijoille

Löydät DWG-piirrustukset valmistettavista EK-tuotteista nettisivuiltamme osoitteesta www.rbinfra.fi, ladattavat aineistot -välilehdeltä. Tyyppipiirustukset hulevesien viivytyssäiliöistä ja sprinklerisäiliöistä sekä RB KING -elementeistä löytyvät myös samalta välilehdeltä.

RB KING



RB KING -LAATIKKOELEMENTIT

RB KING -laatikkoelementti on ympäristöystävällinen, pitkäikäinen ja kustannustehokas vaihtoehto monipuoliseen ja nopeaan säiliö-, tunneli-, kaivo- ja kuilurakentamiseen sekä infra- että kiinteistörakentamisessa.

RB KING -laatikkoelementtien saatavuus on nopea ja hinta kilpailukykyinen. Tarjoamme avaimet käteen -mallisen toimituksen suunnitteluineen ja mitoituksineen. Asentaminen on nopeaa ja työturvallista.

Laatikkoelementit voidaan valmistaa joko kiintein tai erillisin kansielementein. Elementit ovat täysin vesitiiviitä ja kestävät raskastakin liikennettä pienellä peittosyvyydellä. Ne voidaan asentaa vaaka- tai pystyasennossa jopa 10 metrin syvyyteen. Laatikkoelementtien huolto ja ylläpito on helppoa ja kustannustehokasta.



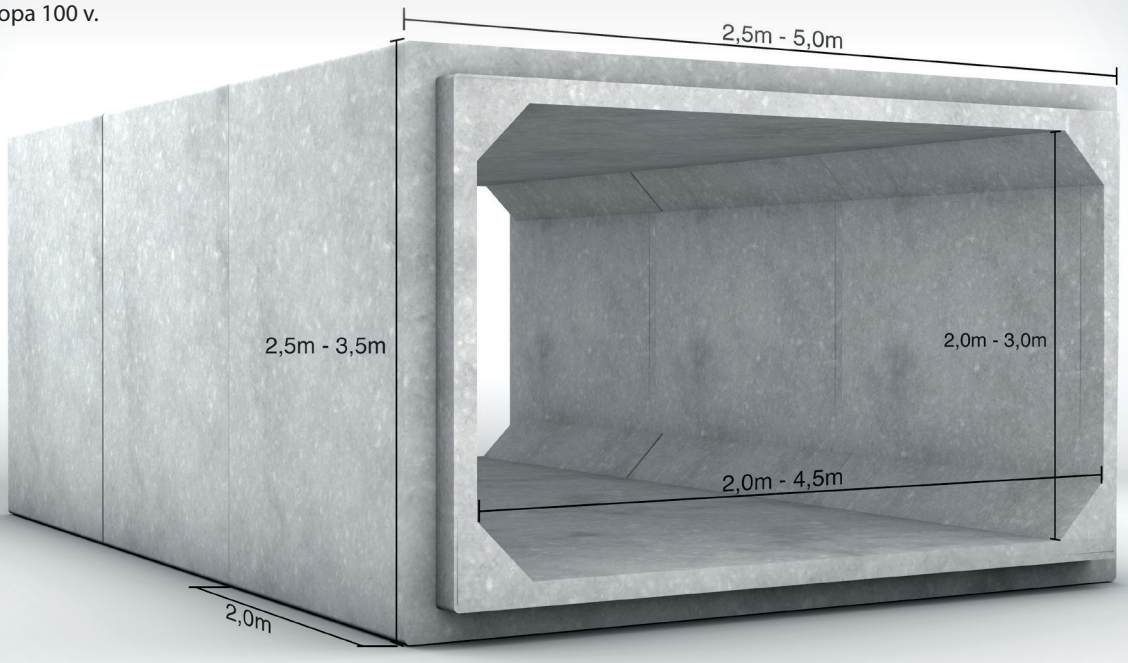
RB KING -laatikkoelementit voidaan valmistaa joko kiintein tai erillisin kansielementein.

Ominaisuudet:

- 15 eri kokovaihtoehtoa
- Mitoitettavissa eri käyttökuormitusluokille
- Hyötypituus 2 metriä
- 250 mm seinämävahvuus
- Vesitiiviit liitokset (DS-seals)
- Liikenteenkestävä
- Suunnittelukäyttöikä jopa 100 v.

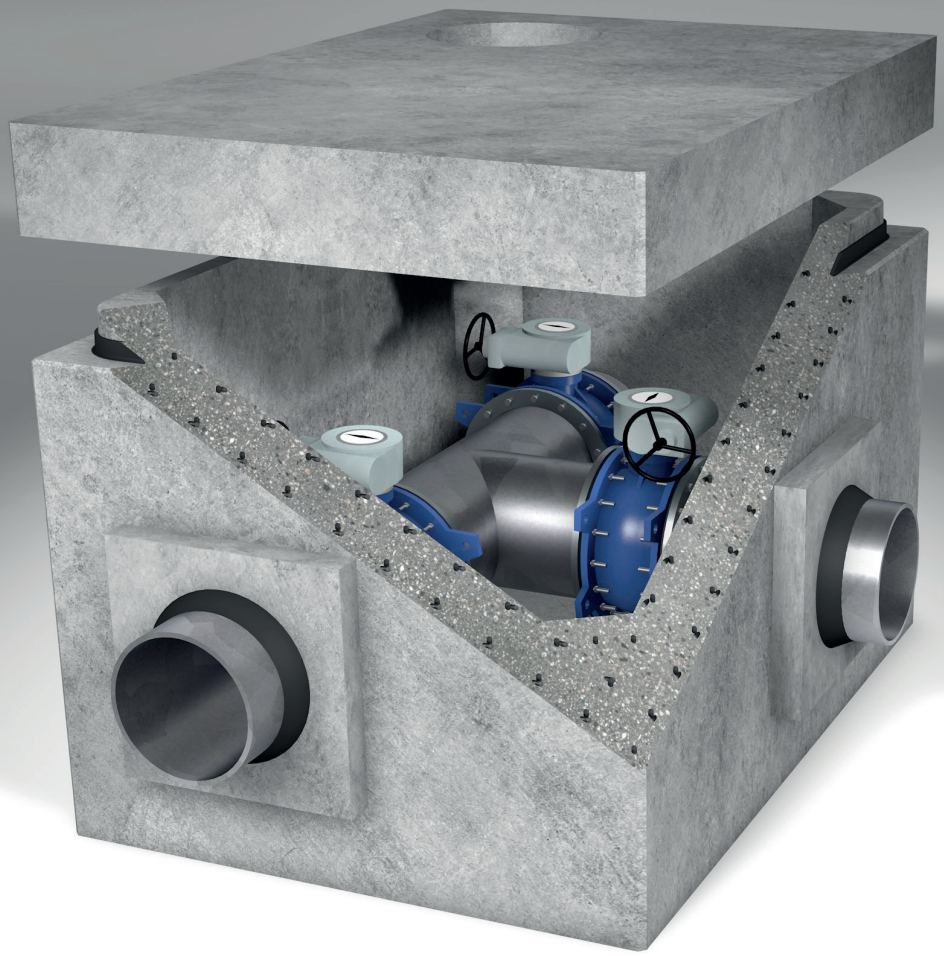
Käyttökohteet:

- Hulevesien viivytys
- Sprinklerivesisäiliöt
- Varoaltaat
- Sammutusvesisäiliöt
- Yhteiskäyttötunnelit
- Tienalitusrummut
- Laitekaivot
- Kaapelikaivot
- Savunpoistokuilut



LAITEKAIVOT JA PUMPPAAMOT

Betonirunkoiset laitekaivot ja pumppaamot ovat valmiiksi varusteltuja ratkaisuja verkoston aktiiviseen seurantaan ja hallintaan. Kaivoissa tarvittava tekniikka on asennettu valmiiksi jo tehtaalla, jolloin työmaalla tehtävät työt on minimoitu.







Löydät LATE-laitekaivojen tuoteperheestä ratkaisut virtaus- ja paineenmittaukseen, ilmanpoistoon, paineen- ja virtauksensäätöön sekä palvelut, joilla seuraat verkostosi tapahtumia.

Betonirunkoiset LATE-laitekaivot ovat tehdasvalmisteisia ratkaisuja, joihin on asennettu tekniikka jo valmiiksi. Näin työmaalla tehtävät työt on minimoitu, jolloin säästät aikaa ja vaivaa.

Kaivot soveltuvat myös liikennealueelle. Laadukkaat jätevesipumppaamot soveltuvat kaikkiin tarpeisiin. Betonirunkoiset pumppaamot on varustettu Hidrostal-pumpuilla jäteveden vaativiin kohteisiin. Myös pumppaamot varustellaan tehtaalla valmiiksi.

Pumppaamovalikoimaamme kuuluvat räätälöidyt kunnallistekniset pumppaamot huoltorakennuksella tai ilman, puhtaan- ja jäteveden paineenkorotusasemat, ohituspumppauskaivot ja liikuteltavat ohituspumppausyksiköt, kiinteistöpumppaamot sekä lattiakaivopumppaamot.

Toimitamme asiantuntevat ja kestävät laitekaivo- ja pumppaamoratkaisumme yhteistyössä Lining Oy:n kanssa.

LATE-laitekaivot ovat valmistettu verkoston aktiiviseen seurantaan ja hallintaan.

Saat kaivoihimme tarvittavat tiedonsiirtojärjestelmät ja kaivot voidaan varustella asiakkaan omien tarpeiden mukaan.

Betonirunkoinen moduulielementtikaivo tai -pumppaamo on kustannustehokas vaihtoehto paikalle valetulle vastaavalle ratkaisulle.

Opastamme mielellämme oikeiden laitteiden valinnassa. Tarvittaessa autamme myös suunnittelussa, jotta toimintavarmuus ja energiansäästö saadaan maksimoitua.

Lisätietoja laitekaivo- ja pumppaamoratkaisuista:
p. 0207 933 506

EK-PUTKET

EK-tuotteiden käyttökohteita ovat sadevesi-, jätevesi- ja rumpulinjat. Valmistamme EK-putkia kahdessa raudoitusluokassa, Dr ja Br. EK-kaivot ovat raudoitettuja (Cr). Saatavilla myös tiukemmillakin laatuvaatimuksilla valmistettuja tuotteita. Erikoistuotteisiin voidaan asentaa tehtaalla esimerkiksi öljyä, happoja tai korkeita lämpötiloja kestävät tai yksiosaiset tiivisteet. Tuotteet saatavilla myös polyurea-pinnoitettuna. EK-tuotteet täyttävät voimassaolevien standardien mukaiset vaatimukset.

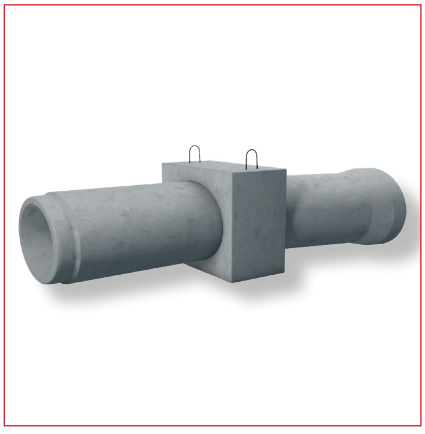
1.1 EK-PUTKET, PYÖREÄT

Sisä-halkaisija	Nimellis-pituus	Lujuus-luokka	Seinämän paksuus	Paino/kg	Hinta€/m alv 0%	Hinta€/kpl alv 0%
300	2250	Dr	60	403	52,00€	117,00€
400	2250	Dr	60	515	72,44€	163,00€
500	2250	Dr	70	748	92,44€	208,00€
600	2250	Dr	80	1013	119,11€	268,00€
800	2250	Br	120	1950	188,89€	425,00€
800	2250	Dr	120	1962	211,11€	475,00€
1000	2250	Br	145	2985	282,22€	635,00€
1000	2250	Dr	145	2990	313,33€	705,00€
1200	2250	Br	165	4000	417,78€	940,00€
1200	2250	Dr	165	4000	440,00€	990,00€
1400	2250	Br	140	3822	515,56€	1 160,00€
1400	2250	Dr	140	3877	573,33€	1 290,00€
1600	2250	Br	160	4963	708,89€	1 595,00€
1600	2250	Dr	160	5033	793,33€	1 785,00€
2000	2000	Br	200	6815	1 045,00€	2 090,00€
2000	2000	Dr	200	6886	1 115,00€	2 230,00€



1.2 EK-KULMAPUTKET

Sisä-halkaisija	Kulma	Lujuus-luokka	Seinämän paksuus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
300	0-45	Dr	60	541	361,00€
400	0-45	Dr	60	694	435,00€
500	0-45	Dr	70	966	557,00€
600	0-45	Dr	80	1278	672,00€
800	0-45	Dr	120	1961	999,00€
1000	0-45	Dr	145	3118	1 340,00€
1200	0-45	Dr	165	5386	1 773,00€
1400	0-45	Dr	140	5934	2 373,00€
1600	0-45	Dr	160	8430	3 423,00€
2000	0-45	Dr	200	10880	4 323,00€



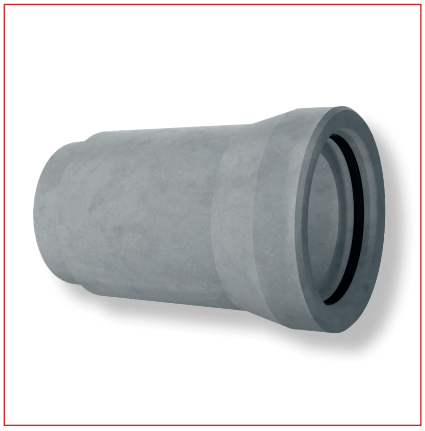
1.3 VIISTETYT PYÖREÄT PUTKET

Sisä-halkaisija	Nimellis-pituus	Lujuus-luokka	Seinämän paksuus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
300	2250	Dr	60	363	212,00€
400	2250	Dr	60	456	253,00€
500	2250	Dr	70	646	278,00€
600	2250	Dr	80	859	360,00€
800	2250	Dr	120	1639	564,00€
1000	2250	Dr	145	2381	818,00€
1200	2250	Dr	165	3174	1 464,00€
1400	2250	Dr	140	3047	1 895,00€
1600	2250	Dr	160	3800	2 340,00€
2000	2000	Dr	200	4562	2 990,00€



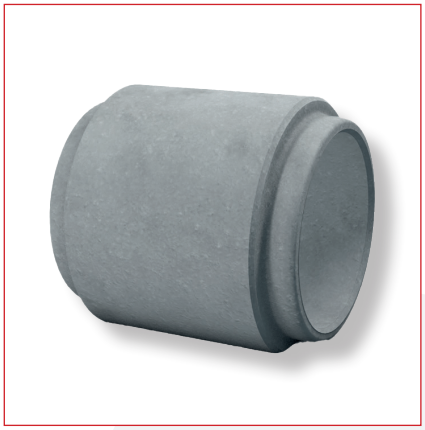
1.4 EK-SOVITEPUTKET

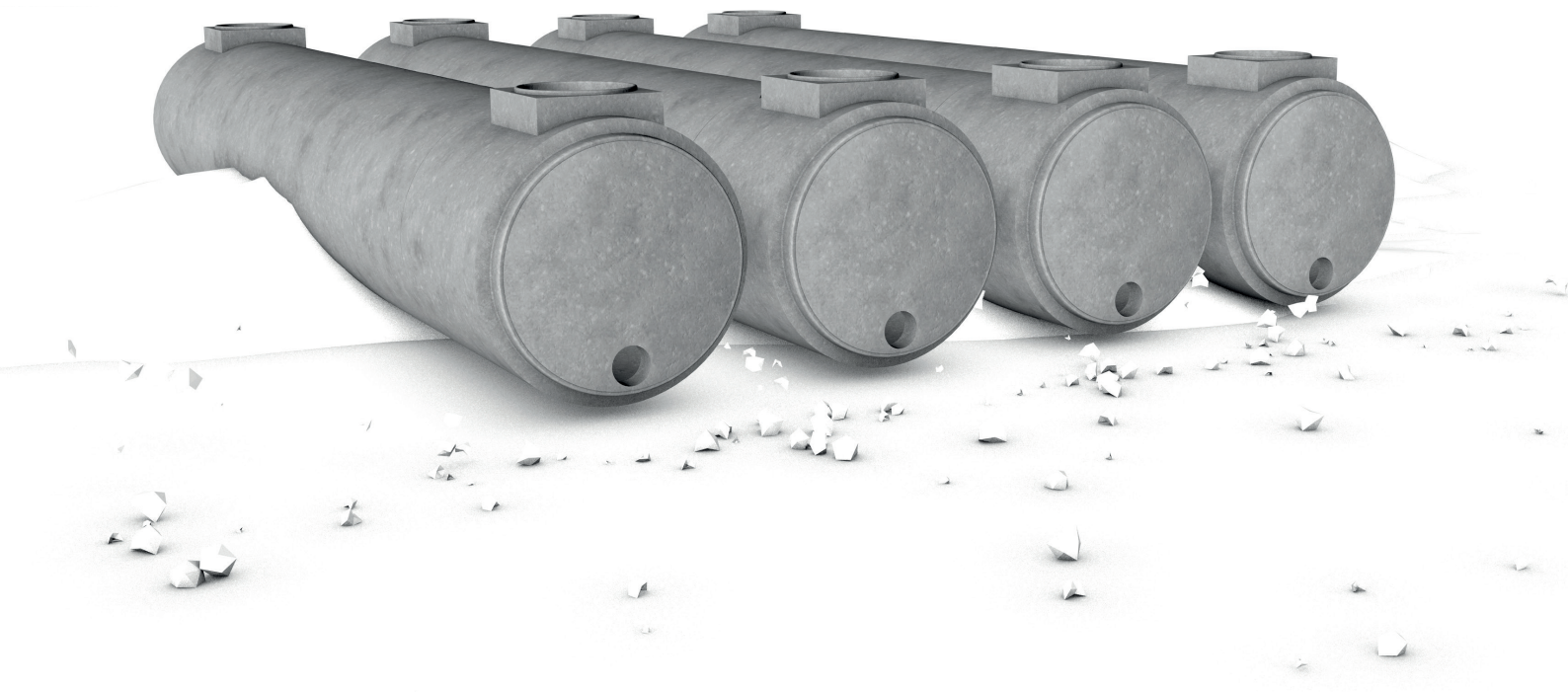
Sisä-halkaisija	Nimellis-pituus	Lujuus-luokka	Seinämän paksuus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
300	500	Dr	60	107	53,00€
300	1000	Dr	60	199	85,00€
400	500	Dr	60	140	63,00€
400	1000	Dr	60	260	140,00€
500	500	Dr	70	204	126,00€
500	1000	Dr	70	374	170,00€
600	500	Dr	80	260	141,00€
600	1000	Dr	80	483	195,00€
800	1000	Dr	120	862	258,00€
1000	1000	Dr	145	1288	398,00€
1200	1000	Dr	165	1743	534,00€
1400	1000	Dr	140	1723	734,00€
1600	1000	Dr	160	2236	933,00€



1.5 EK-KÄRKIKAPPALEET

Sisä-halkaisija	Nimellis-pituus	Lujuus-luokka	Seinämän paksuus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
300	500	Dr	60	75	48,00€
400	500	Dr	60	95	83,00€
500	500	Dr	70	145	123,00€
600	500	Dr	80	187	136,00€
800	1000	Dr	120	735	255,00€
1000	1000	Dr	145	1188	400,00€
1200	1000	Dr	165	1438	500,00€





BETONISET SÄILIÖRAKENTEET

Betoniset säiliöt soveltuvat moniin käyttötarkoituksiin pienistä 3-100 m^3 säiliöistä aina niin suuriksi kuin tarvitaan. Ratkaisuja voidaan toteuttaa suljettuina säiliötiloina tai avoimena läpivirtaustilavuutena.

Yleisiä käyttökohteita ovat mm. hulevesien viivytys, sprinkleriveden varastointi ja pumppaamojen ylivuotosäiliöt. Liitosten väliset tiivisteet valitaan käyttökohteen mukaan, esimerkiksi lentokenttäalueille NBR-kumitiiviste, kun taas tavanomainen hulevesisäiliö varustetaan EPDM-kumitiivistein.

Säiliöt ovat saatavilla polyurea-pinnoitettuna lisähintaan, jolloin mekaanisen ja kemiallisen rasituksen kesto ovat huippuluokkaa. Tuotteiden pinnoitus tehdään pääasiallisesti tehtaalla parhaan laadun varmistamiseksi, mutta tarvittaessa pinnoitus voidaan tehdä myös työmaalla jo asennettuun kokonaisuuteen tiiviin sisäpinnan saavuttamiseksi.

Säiliöjärjestelmän rakentaminen sekä laajentaminen tai supistaminen on helppoa, sillä järjestelmät kootaan tiivisteliitoksellisista moduuliputkista. Suuria tilavuuksia toteutettaessa voidaan rakenteen kokoa optimoida rakentamalla rinnakkaisia putkijonoja erikokoisilla halkaisijoilla.

Käytettäessä betonista rakennetta säästöjä syntyy työmaalle, kun voidaan käyttää muita materiaaleja karkeampia ympärystäyttöjä. Itse täyttötyön tekeminen tiivistyksineen on helpompaa ja lisäksi saavutetaan varmemmin kestävä lopputulos.

Betonisäiliöt eivät vaadi erillisiä ankkurointeja tai lisäpainoa, sillä rakenteen oma paino riittää nostetta vastaan, mikä on tärkeää erityisesti työkaivantojen ollessa auki.

Vaakatasoon asennettavien säiliöiden peitesyvyys voi vaihdella 0,2-13 m, kun kätetään Dr-raudoitettua putkea. Pystyyn sijoitettavat säiliöt (max. sisähalkaisija 2 m), kuten pumppaamot tai viivytyskaivot voidaan toteuttaa korkeintaan 10 metrin syvyyteen Cr-luokan raudoitettuna kaivona.

Suunnittelu

Säiliöt voidaan toteuttaa avaimet käteen -periaatteella sisältäen suunnittelun tilaajan tarpeen mukaan. Tarvitsemme vain lähtötiedot ja hoidamme tuotteet, kuljetukset ja tarvittaessa asennuksen.

Annamme säiliöratkaisuista aina tarjouksen ohessa ilmaisen luonnoksen vaihtoehtoisesta suunnitelmasta tuotteillemme optimoituna. Tilaajalta tarvitsemme suunnitteluun tarvittavat lähtötiedot.

Ota yhteyttä ammattitaitoiseen henkilökuntaamme:

p. 0207 933 506



POLYUREAPINNOITETUT
BETONIPUTKET JA -KAIVOT

Yhdistimme betoniputket ja -kaivot sekä yhden maailman kestävimmistä pinnoitteista – lopputuloksena ylivertaiset tuotteet erittäin vaativiin kohteisiin. Pinnoitteena toimivassa polyureassa kahden reaktiivisen komponentin ominaisuuksia säätämällä saavutetaan nopeasti kovettuva, äärimmäisiä olosuhteita kestävä pinnoite, jonka kovettuminen tapahtuu sekunneissa. Yhdistettynä lujaan ja pitkäaikaiskestävään betoniputkeen tai -kaivoon, voimme tarjota asiakkaillemme lujan ja varman ratkaisun vaativaan käyttöön.

Liuotteeton polyurea ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC 0) ja on siksi ympäristöystävällinen vaihtoehto. Yhdistettynä erittäin ekologisiin ja alhaisen elinkaarikustannuksen betonituotteisiin, lopputuloksena syntyy tuote kotimaisista raaka-aineista. Lisäksi tuotteilla on alhainen hiilijalanjälki verrattuna muihin vastaaviin materiaaleihin.

Betoni on ominaisuuksiensa ansiosta erittäin otollinen alusta pinnoitukselle. Polyurean ja betonin yhdistelmällä saadaan erinomainen alusta tartuntaan (n. 6 MPa), joten pinnoite pysyy kiinni vaativimmissakin käyttökohteissa. Pinnoitteen ominaisuuksia ja ainepaksuutta voidaan säätää, mikäli halutaan esimerkiksi kovaa pinnoitetta ja alhaista lepokitkakerrointa tai vaihtoehtoisesti suurta murtovenymää (n. 400%). Polyureaa on saatavilla eri värisävyillä, mikä helpottaa esimerkiksi viemäriverkon kuvaamista.

Hiekkapuhallustestissä vertailtiin lujitemuoviputkea ja PU-pinnoitettua putkea. Testissä havaittiin polyureapinnoitetun putken kestävän huomattavasti paremmin verrattuna lujitemuoviputkeen. Testissä 20 minuutin puhalluksen kohdalla lujitemuoviputki oli kulunut puhki samassa ajassa, jossa polyureapinnoitteesta oli hävinnyt pintaa n. 0,3-0,4 mm. Pinnoitetestin perusteella pinnoite kestää äärimmäisen hyvin jatkuvaa kulutusta ja iskuja, joten se soveltuu hyvin kulutusrasitukselle joutuviin käyttökohteisiin.

Polyureapinnoitettuja betonituotteita suositellaan olosuhteisiin, jotka vaativat erityistä kestävyyttä, esimerkiksi lentokentille, teollisuuden putkistoihin, varoaltaisiin, kunnallisiin viemäriverkkoihin ja puhdistamojen alueputkistoihin. Pinnoitetta suositellaan myös tapauksissa, joissa betonituotteet altistuvat kuumalle vedelle.

Yleisesti polyureapinnoitus sopii kohteisiin, joissa vaaditaan äärimmäistä mekaanisen ja kemiallisen kulutuksen kestoa. Polyurea kestää -40/+150 asteen lämpötilavaihteluja.

Lisätietoja polyureapinnoitetuista tuotteista:
p. 0207 933 506

EK-KAIVOT

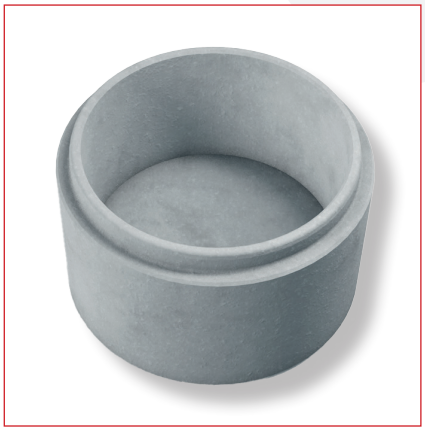
2.1 EK-KAIVONRENKAAT

Sisä-halkaisija	Nimellis-korkeus	Lujuus-luokka	Seinämän paksuus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
600	500	Cr	80	211	87,00€
600	750	Cr	80	316	107,00€
600	1000	Cr	80	421	126,00€
600	1250	Cr	80	526	151,00€
600	1500	Cr	80	631	175,00€
800	250	Cr	80	137	85,00€
800	500	Cr	80	274	105,00€
800	750	Cr	80	411	130,00€
800	1000	Cr	80	548	151,00€
800	1250	Cr	80	682	183,00€
800	1500	Cr	80	818	217,00€
1000	250	Cr	90	190	99,00€
1000	500	Cr	90	380	128,00€
1000	750	Cr	90	573	157,00€
1000	1000	Cr	90	764	191,00€
1000	1250	Cr	90	950	221,00€
1000	1500	Cr	90	1140	263,00€
1200	500	Cr	120	610	280,00€
1200	750	Cr	120	915	340,00€
1200	1000	Cr	120	1220	415,00€
1200	1250	Cr	120	1524	485,00€
1200	1500	Cr	120	1828	560,00€
1200	1750	Cr	120	2133	580,00€
1200	2000	Cr	120	2437	700,00€
1500	500	Cr	150	951	506,00€
1500	750	Cr	150	1423	600,00€
1500	1000	Cr	150	1897	693,00€
1500	1250	Cr	150	2371	782,00€
1500	1500	Cr	150	2845	924,00€
1500	1750	Cr	150	3318	1 012,00€
1500	2000	Cr	150	3791	1 100,00€
2000	500	Cr	200	1681	625,00€
2000	750	Cr	200	2519	758,00€
2000	1000	Cr	200	3358	898,00€
2000	1250	Cr	200	4197	1 067,00€
2000	1500	Cr	200	5036	1 238,00€
2000	1750	Cr	200	5874	1 450,00€
2000	2000	Cr	200	6712	1 700,00€



2.2 EK-POHJARENKAAT

Sisä-halkaisija	Nimellis-korkeus	Lujuus-luokka	Seinämän paksuus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
600	500	Cr	80	304	109,00€
600	750	Cr	80	409	118,00€
600	1000	Cr	80	514	145,00€
600	1250	Cr	80	619	169,00€
600	1500	Cr	80	724	190,00€
800	500	Cr	80	439	114,00€
800	750	Cr	80	576	140,00€
800	1000	Cr	80	713	164,00€
800	1250	Cr	80	847	196,00€
800	1500	Cr	80	983	220,00€
1000	500	Cr	90	640	154,00€
1000	750	Cr	90	833	190,00€
1000	1000	Cr	90	1024	223,00€
1000	1250	Cr	90	1210	259,00€
1000	1500	Cr	90	1400	298,00€
1200	500	Cr	120	987	505,00€
1200	750	Cr	120	1292	565,00€
1200	1000	Cr	120	1597	640,00€
1200	1250	Cr	120	1901	710,00€
1200	1500	Cr	120	2205	785,00€
1200	1750	Cr	120	2510	860,00€
1200	2000	Cr	120	2814	935,00€
1500	500	Cr	150	1718	679,00€
1500	750	Cr	150	2190	779,00€
1500	1000	Cr	150	2664	879,00€
1500	1250	Cr	150	3138	979,00€
1500	1500	Cr	150	3612	1 079,00€
1500	1750	Cr	150	4085	1 280,00€
1500	2000	Cr	150	4558	1 380,00€
2000	500	Cr	200	3440	965,00€
2000	750	Cr	200	4278	1 135,00€
2000	1000	Cr	200	5117	1 265,00€
2000	1250	Cr	200	5956	1 415,00€
2000	1500	Cr	200	6795	1 615,00€
2000	1750	Cr	200	7633	1 810,00€
2000	2000	Cr	200	8471	1 875,00€



2.3 EK-POHJARENKAAT KOURUPOHJALLA

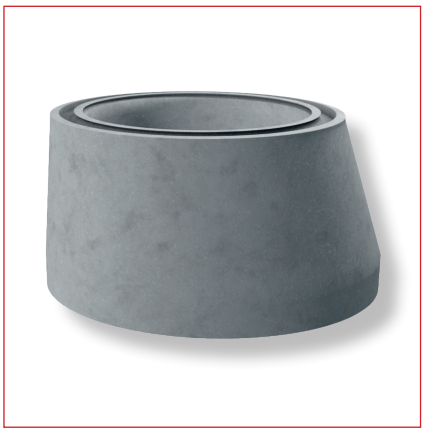
Sisähalkaisija	Paino/kg*	Hinta€/kpl alv 0%
600	200	70,00€
800	370	78,00€
1000	490	100,00€
1200	890	180,00€
1500	1470	260,00€
2000	3680	425,00€

*Kourupohjan paino riippuu aina kaivon liittymistä, esitetty paino on keskimääräinen kouruvalun paino



2.4 EK-KARTIORENKAAT

Sisähalkaisija	Lujuusluokka	Nimellis-korkeus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
800/600	Cr	500	260	113,00€
1000/600	Cr	750	490	162,00€



2.5 KOROTUSRENKAAT

Sisähalkaisija x korkeus	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
600x50	26	18,00€
600x75	39	21,00€
600x100	53	28,00€
600x150	80	37,00€
600x200	105	60,00€
600x250	135	75,00€
800x100	69	120,00€
800x150	104	130,00€



2.6 EK-TELESKOOPPIKARTIOT

Teleskooppikartion alaosa*	Nimellis-korkeus	Lujuus-luokka	Ulkohalkaisija D1 (naaras)	Ulkohalkaisija D2 (uros)	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
800/600	650	Cr	1000	835	400	195,00€
1000/600	950	Cr	1230	865	704	235,00€
Teleskooppiosa			**Ø**			
PEH-putki	750		630		7	160,00€

*Sisältää korotetun kartion ja tiivisteet

KORKEUSSÄÄDETTÄVÄT
EK-TELESKOOPPIKARTIOT

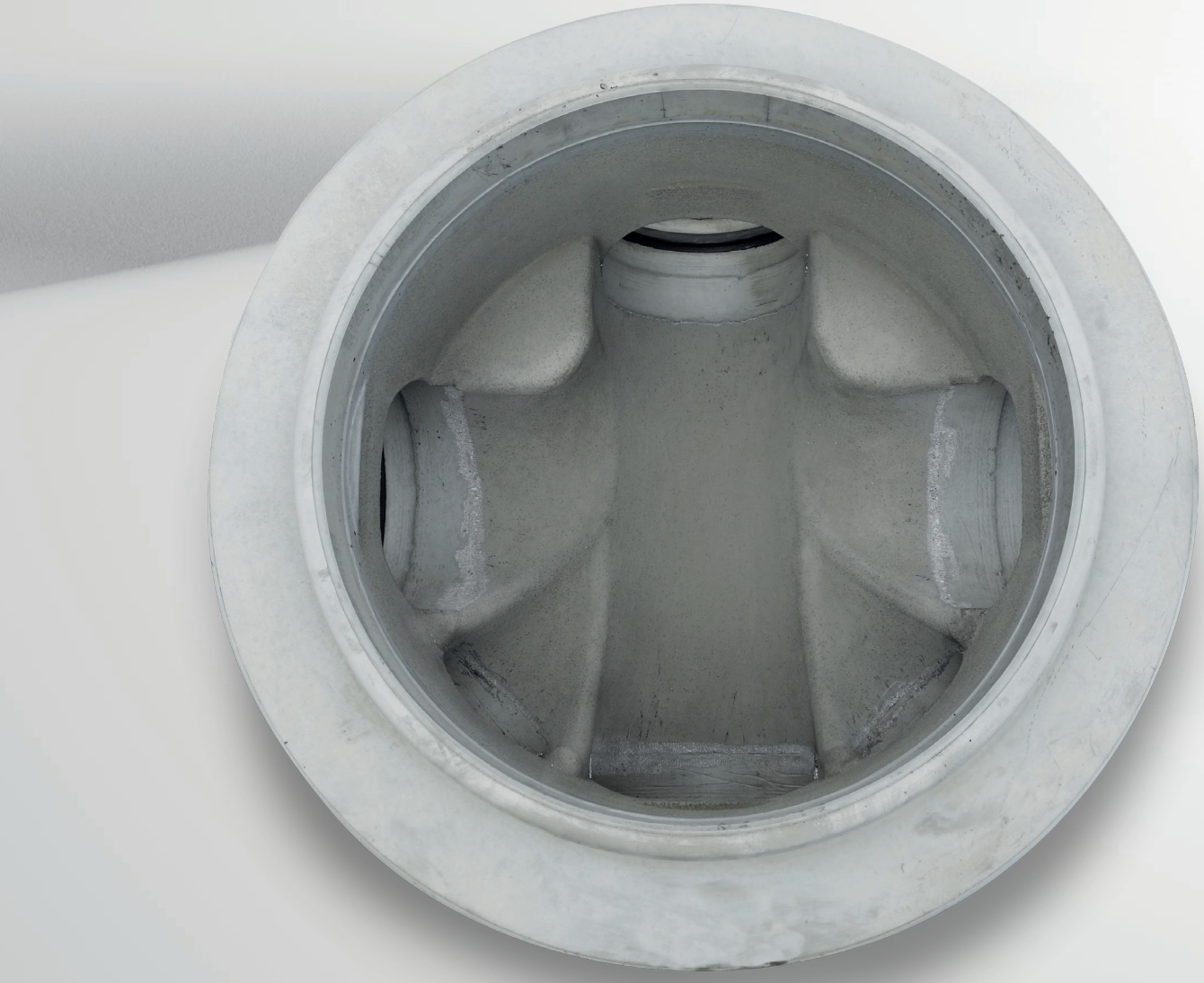
EK-teleskooppikartiossa yhdistyvät betonikartion ja teleskooppi-kansiston parhaat ominaisuudet.

- Yhdellä asennettavalla kappaleella saadaan tiivis kaivon yläosa – varmistettu kahdella O-rengastiivisteellä
- Korkeudensäätö on helppoa eri työvaiheiden aikana
- Nopeuttaa asentamista – vähentää asennettavia kappaleita ja liitoksia
- Yhteensopiva erilaisten kehysten ja kansistojen kanssa
- Kustannustehokas ja huoltovapaa ratkaisu



RB PERFECT
– SUOMEN PARAS KAIVO

RB PERFECT -betonikaivoissa betonin ominaisuuksiin yhdistyvät äärimmäinen mittatarkkuus sekä 100% laatu ja tasaisuus. Betonikaivojen tärkeimmän osan, pohjaelementin, valmistus tapahtuu täysin automatisoidusti. Asiakkaan vaatimusten mukainen pohja-aihio työstetään millintarkasti teollisuusrobotin avulla.





Täsmälliseen mittatarkkuuteen työstetty pohja-aihio toimii valumuottina pohjaelementin valussa. Betonivalu tehdään itsetiivistyvällä betonilla, joten betonin ominaisuutta parantavien lisäaineiden sekä väripigmenttien käyttö on myös mahdollista.

RB PERFECT -pohjaelementistä valmistuu täysin saumaton monoliittinen kaivoelementti, täydellisen mittatarkasti. RB PERFECT -betonikaivot valmistetaan aina voimassa olevia normeja ja standardeja noudattaen ja ne ovat CE-merkittyjä tuotteita.

ASENTAMINEN

RB PERFECT -kaivojen suunnittelussa otetaan huomioon myös työmaatekniikka ja työturvallisuus. Kaikissa pohjaelementeissä on kiinteät nostoankkurit (3 kpl), joihin kiinnitetään noston yhteydessä erillinen nostoelin.

Kiinteiden nostoankkureiden vuoksi nostaminen on työturvallista sekä sujuvaa. Työmaalla ei tarvita erilaisia nostoapuvälineitä erikokoisille betonikaivoille.

SUUNNITTELU

RB PERFECT -teknologia mahdollistaa entistä vapaamman tuotekehityksen ja suunnittelun. Esimerkiksi sakkapesällisen kaivon pohjaprofiili voidaan valmistaa juuri asiakkaan tarpeiden mukaan huollettavuutta ajatellen. Lisäksi voimme tehdä entistä enemmän liittymiä pienempään kaivokokoon laadusta tai ominaisuuksista tinkimättä.

RB PERFECT -betonikaivon hintaan sisältyy aina kaivokortin piirto, joka hyväksytetään asiakkaalla ennen tuotteen valmistusta. Tilaajalta tarvitsemme suunnitteluun tarvittavat lähtötiedot.

Näin tilaat RB PERFECT -kaivon:

1. Valitse haluamasi kaivon sisähalkaisija sekä kaivon korkeus
2. Valitse tarvittavat liittymät
3. Lisähintaan voit valita tarvittaessa valurautakansiston
4. Ota yhteyttä ammattitaitoiseen henkilökuntaamme: puh. 0207 933 506 tai myynti.hollola@ruskonbetoni.fi. Me hoidamme loput!

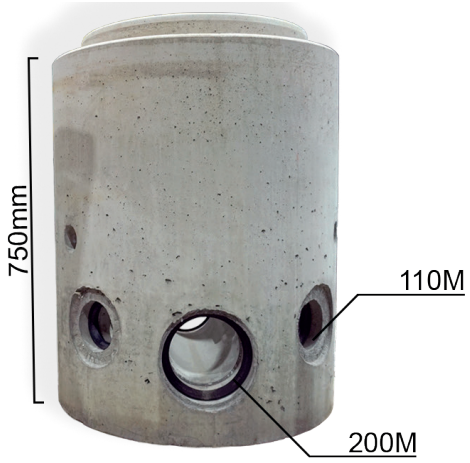
10 syytä valita RB PERFECT -kaivo:

1. **Muokattavuus:** Lähes rajattomat mahdollisuudet yksilölliseen suunnitteluun
2. **100% laatu ja tasaisuus:** Täysin tekijäriippumaton laatu ja virheetön lopputulos
3. **Loistavat virtausominaisuudet:** Sileät ja mittatarkat pohjakourut
4. **Täysin yhtenäinen rakenne:** Ei saumoja, ei vuotoja
5. **Työturvallinen:** Käytämme aina kiinteitä nostoankkureita
6. **Myös polyureapinnoituksella:** Mekaanista ja kemiallista rasitusta vastaan
7. **Ympäristöystävällinen:** Rakenteen elinkaariketjulla alhainen CO2-päästö
8. **Pitkäikäinen:** Käyttöikä yli 100 vuotta
9. **Helppo huoltaa:** Alhainen elinkaarikustannus
10. **Kotimainen tuote:** Valmistettu Hollolassa

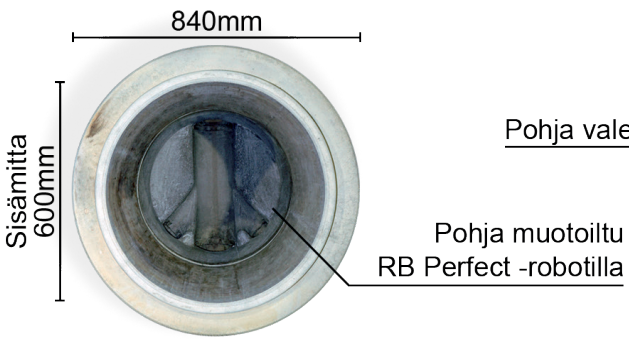
RB EASY
– SIMPPELI KAIVORATKAISU

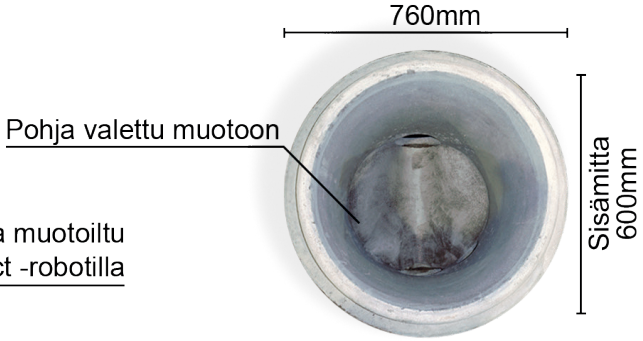
RB EASY on neljällä läpiviennillä ja virtausta ohjaavalla pohjakourulla varustettu EK-varastokaivo. Se on suunniteltu erityisesti viemäreiden tarkastus-, huolto- ja kokoojakaivoksi. Nopean toimitusaikansa ansiosta se on aina valmis simppeli ratkaisu!











RB EASYn neljä valmista läpivientiä tarjoavat lukuisia käyttömahdollisuuksia monipuolisesti erilaisiin tilanteisiin. Tarpeettomaksi jäävät läpiviennit on mahdollista tulpata nopeasti, vaivattomasti ja vesitiiviisti. Kaivon sisähalkaisija on 600 mm, jolloin sitä on helppo huoltaa ja operoida.

Saat kertatoimituksena kaiken, mitä kaivokokonaisuuden toteuttamiseen tarvitaan, aina perustamistasosta katutasoon saakka - mukaan luettuna valurautakansisto ja sen teleskooppivarsi. Betonisen kaivon käyttöikä on 100 vuotta kovissakin olosuhteissa. Kestävyytensä ansiosta RB EASY on helppo ratkaisu liikennealueille.

SAATAVILLA KAHDESSA ERI KOOSSA

RB EASY on asennettavissa 200M ja 160M runkolinjoihin. Molemmissa vaihtoehdoissa kaksi liittyvää putkea toimitetaan koossa 110M.

Kaivon pohjakourun muotoilu valmistetaan joko RB Perfect -robotilla tai perinteisesti valamalla. Molemmissa tapauksissa virtausnopeus on taattu.

10 TAPAA, JOILLA RB EASY TEKEE RAKENTAMISEN HELPOKSI:

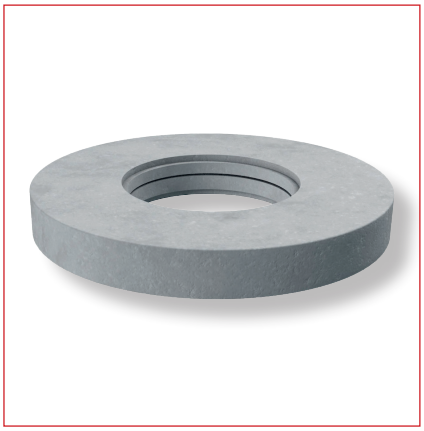
1. Nopea toimitusaika
2. Valmiit läpiviennit
3. 600mm sisähalkaisija mahdollistaa helpon huollon
4. Sopii liikennealueille
5. Helppo käyttää vakioläpivientien ansiosta
6. Simppeli asennus
7. Virtausta ohjaava pohjakouru
8. Kapea ympärysmitta, sopii ahtaisiin paikkoihin
9. Helposti korkeussäädettävä teleskooppikansisto
10. Koko kaivopaketti kertatilauksena



EK-KANNET JA LIITTYMÄT

3.1 EK-KAIVONKANNET

Nimellishalkaisija	Nimellis-korkeus	Lujuusluokka	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
Korotusrenkaiden kanssa käytettävät urapontilliset EK-betonikannet, reikä reunassa				
800	130	Cr	160	145,00€
1000	130	Cr	300	200,00€
1200	170	Cr	550	405,00€
1500	220	Cr	1200	780,00€
2000	278	Cr	2650	1 010,00€
Teleskooppiputken kanssa käytettävät EK-betonikannet, reikä reunassa				
800	130	Cr	160	220,00€
1000	130	Cr	300	260,00€
1200	170	Cr	550	440,00€
1500	220	Cr	1200	790,00€
2000	278	Cr	2650	1 024,00€
EK-betonikannet, umpinainen				
600	100	Cr	135	150,00€
800	130	Cr	245	160,00€
1000	130	Cr	398	210,00€
1200	170	Cr	661	405,00€
1500	220	Cr	1311	780,00€
2000	278	Cr	2831	1 010,00€



3.2 TIMANTTIPORAUS

Nimelliskoko	Poraus€/kpl alv 0%	Kumilaatu	Tiiviste€/kpl alv 0%	Poraus+tiiviste€/kpl alv 0%
40	35,00€	SBR	8,00€	43,00€
50	35,00€	SBR	8,00€	43,00€
75	36,00€	SBR	10,00€	46,00€
90	36,00€	SBR	11,00€	47,00€
110	39,00€	EPDM	12,00€	51,00€
160	42,00€	EPDM	14,00€	56,00€
200	46,00€	EPDM	19,00€	65,00€
250	53,00€	EPDM	24,00€	77,00€
315	60,00€	EPDM	29,00€	89,00€
400	68,00€	EPDM	32,00€	100,00€
450	87,00€	EPDM	35,00€	122,00€
500	100,00€	EPDM	45,00€	145,00€
560	120,00€	EPDM	49,00€	169,00€
630	135,00€	EPDM	53,00€	188,00€

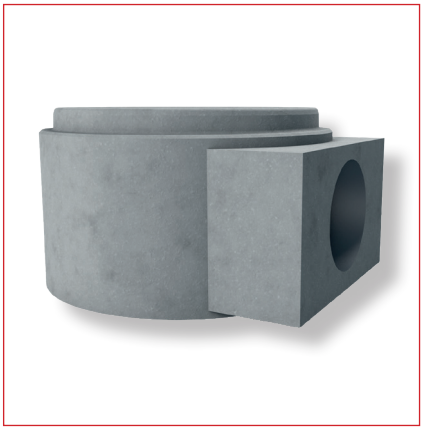
3.3 VALURAUTAKANSISTOT

Tuote	Lujuus-luokka	Paino kg/kpl	Hinta€/kpl alv 0%
550/30 kansistot			
Kelluva kehys, 550/30 mm, h=170 mm	D400	50	130,00€
Päällyskansi, umpikansi 550/30	D400	51	120,00€
Päällyskansi, sadevesikansi 550/30	D400	52	120,00€
550/50 kansistot			
Kelluva kehys, 550/50 mm, h=180 mm	D400	50	130,00€
Päällyskansi, umpikansi 550/50	D400	51	120,00€
Päällyskansi, sadevesikansi 550/50	D400	55	120,00€
600 mm kansistot			
Kelluva kehys Ø 600 mm, h=170 mm	D400	41	130,00€
Päällyskansi, umpikansi 600/40	D400	61	150,00€
Päällyskansi, sadevesikansi 600/40	D400	63	150,00€
Sadevesikupu Ø 600 mm	A15	25	120,00€
800 mm kansistot			
Ø 800 mm, portaattomasti säädettävä kansisto (kehys+kansi)	D400	130	650,00€
Kitakansistot			
Kitakansiston kehys, reikä Ø 550/50 mm kannelle 840x680 mm	C250	132	310,00€



3.4 VALULIITTYMÄT

EK-putken sisähalkaisija	Paino/kg	Hinta€/kpl alv 0%
Valuliittymät EK-putkille		
225	70	115,00€
300	70	144,00€
400	75	184,00€
500	155	265,00€
600	170	311,00€
800	395	518,00€
1000	425	575,00€
1200	624	920,00€
1400	858	1 150,00€
1600	1170	1 725,00€
Valuliittymät muoviputkille (hinnat eivät sisällä valuun asennettavia muoviholkkeja)		
160	60	103,00€
200	65	115,00€
250	70	150,00€
315	75	184,00€
450	130	311,00€
560	155	357,00€
630	150	402,00€
680	160	414,00€



EK-TUOTTEIDEN ASENNUS

RB Infralta saatavilla kaikki betonituotteiden asennukseen vaadittavat tarvikkeet ja asennuslaitteet, muun muassa tuotteiden saumoihin levitettävät asennusaineet sekä tiivistenauhat. Asennuslaitteet saatavilla vuokrattavaksi tai omaksi ostettuna erillisen tarjouksen mukaan.

4.1 EK-TUOTTEIDEN ASENNUSAINEET

Tuote	Paino kg/pakkaus	Hinta€/kpl alv 0%
Asennusaine DS Seals	5	65,00€
Tuotteen menekki / putket DN	**1 kg:n riittoisuus**	**5 kg:n riittoisuus 2250 mm putkella**
300	12 saumaa	135 m
400	9 saumaa	101 m
500	7 saumaa	78 m
600	5 saumaa	56 m
700	5 saumaa	56 m
800	4 saumaa	45 m
900	4 saumaa	45 m
1000	3 saumaa	33 m
1200	3 saumaa	33 m
Tuotteen menekki / kaivot DN	**1 kg:n riittoisuus**	**5 kg:n riittoisuus**
1000	n. 7 kaivonrengasta	n. 35 kaivonrengasta
1200	n. 5 kaivonrengasta	n. 25 kaivonrengasta
1500	n. 3 kaivonrengasta	n. 15 kaivonrengasta



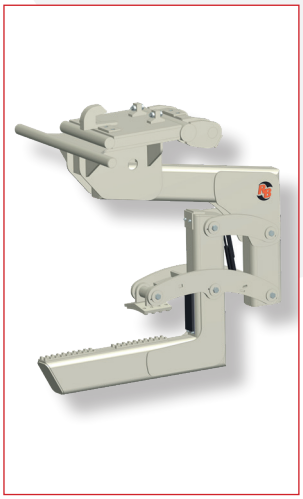
4.2 EK-KOROKERENKAIDEN TIIVISTENAUHA

Tuote	Pakkauskoko	Hinta€/pakkaus alv 0%
Blockput SBR 20x20*	8 x 3,5m	90,00€

*Saatavana myös öljynkestävänä



4.3 ASENNUSLAITTEET

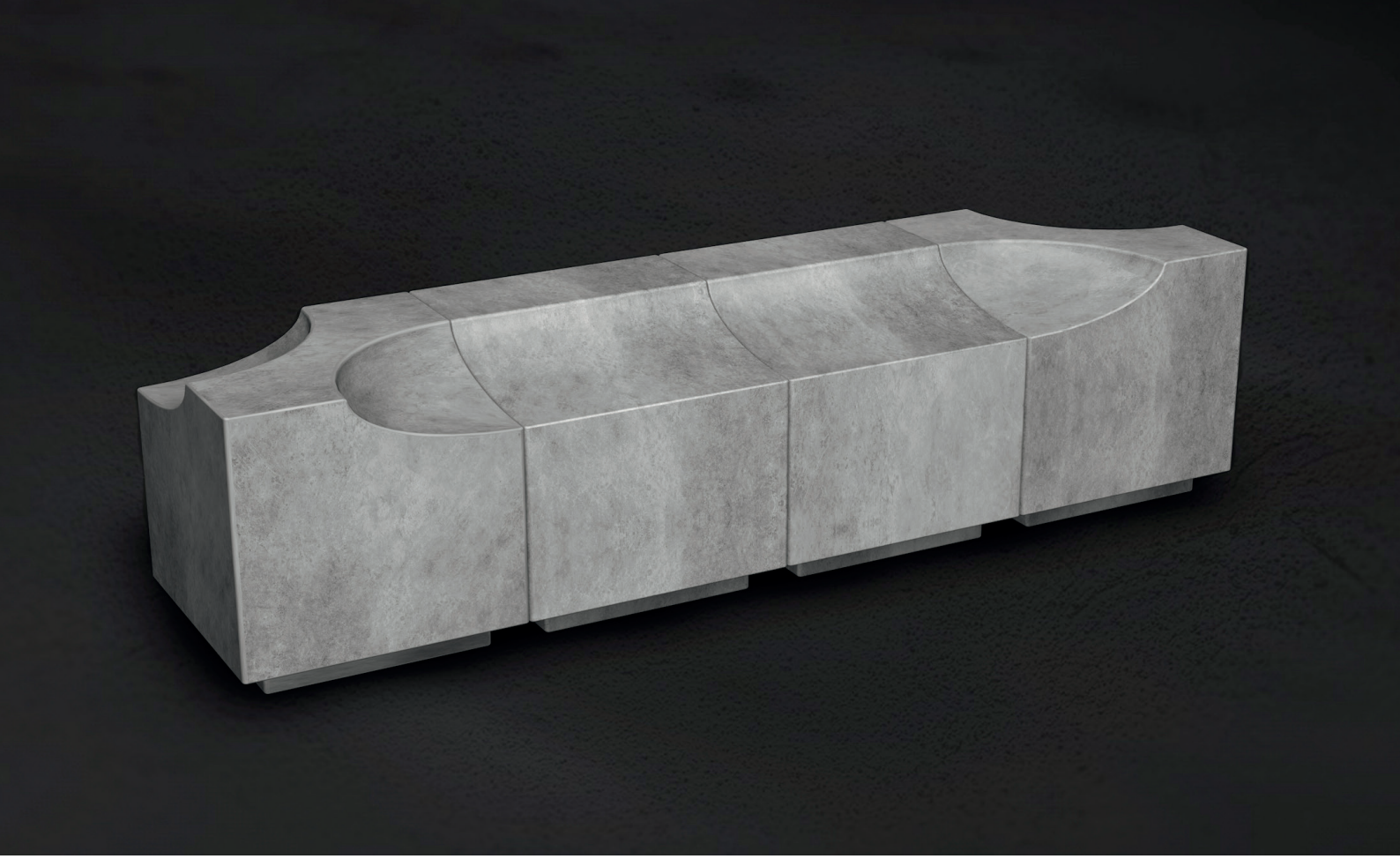


Tuote	Paino/kg	Kiinnitys	Hinta€/pv alv 0%
RB-lifter*			
RB-lifter EK-putkien asennukseen	950	NTP 20	35,50€
RB-lifter-asennuslaitteella betoniputkien asennus nopeutuu ja se helpottaa samalla työmaa-tekniikkaa. Sillä voidaan asentaa max. Ø 1200/2250 mm putkia, myös L-max 3000 mm putken (Ø 1200 mm) asennus onnistuu. Työaikaa säästyy vähintään 40% muihin asennuslaitteisiin verrattuna.			
RB-lifter Mini*			
RB-lifter Mini	630	NTP 10	32,50€
RB-lifter Mini -asennuslaite soveltuu Ø 225 mm - 600 mm putkien asennukseen.			
Adapterit*			
Adapteri RB-liftereille	200		4,90€
Adaptereita saatavilla eri kaivinkoneiden työvälinekiinnityksille.			
Nostopuomit*			
Nostopuomi Ø 1200	160		13,00€ + kuljetus
Nostopuomi Ø 1500	230		16,00€ + kuljetus
Nostopuomi Ø 2000	335		18,00€ + kuljetus
EK-kaivonrenkaiden Ø 1200, 1500 ja 2000 mm nostamiseen.			
Nostosakset*			
Nostosakset Ø 300-400 mm	65		13,90€ + kuljetus
Nostosakset Ø 500-600 mm	120		15,90€ + kuljetus
EK-putkien Ø 300-400 mm ja Ø 500-600 mm nostamiseen.			
Kona-asennuslaitteet*			
Kona-asennuslaite Ø 800 mm	290		18,05€ + kuljetus
Kona-asennuslaite Ø 1000 mm	325		19,90€ + kuljetus
Kona-asennuslaite Ø 1200 mm	350		21,90€ + kuljetus
Kona-asennuslaite Ø 1400 mm	375		24,10€ + kuljetus
Kona-asennuslaite Ø 1600 mm	400		27,50€ + kuljetus
Kona-asennuslaite Ø 2000 mm	770		30,50€ + kuljetus
EK-putkien Ø 800-1000 mm, Ø 1200-1400 mm ja Ø 1600-2000 mm nostamiseen.			

*Kysy tarjous myyntihinnasta!

Veto-asennuslaitteet			
Veto-asennuslaite Ø 225 mm	25		6,90€ + kuljetus
Veto-asennuslaite Ø 300 mm	30		6,90€ + kuljetus
Veto-asennuslaite Ø 400 mm	40		8,90€ + kuljetus
Veto-asennuslaite Ø 500 mm	50		10,90€ + kuljetus
Veto-asennuslaite Ø 600 mm	60		10,90€ + kuljetus
Vetolaite EK-putkille Ø 225, Ø 300, Ø 400, Ø 500 ja Ø 600 mm.			

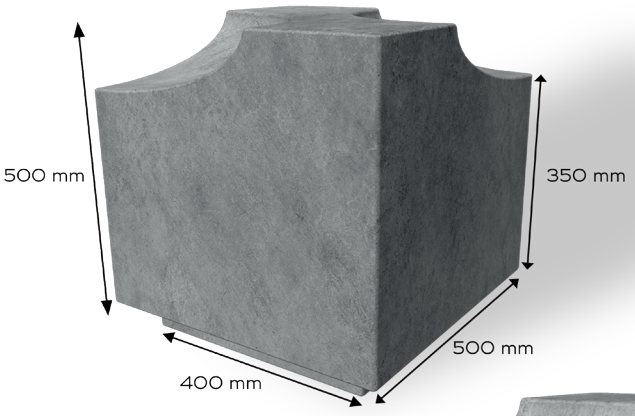
Tuote	Myyntihinta€/setti alv 0%
RB Perfect -tuotesarjan kuulapäänostimet	
Pienet (nosto max. 2,5 tn / kpl) 3 kpl	210,00€
Suuret (nosto max. 5 tn / kpl) 3 kpl	285,00€
Kuormalavat	
Kuormalava, 1 kpl	12,00€

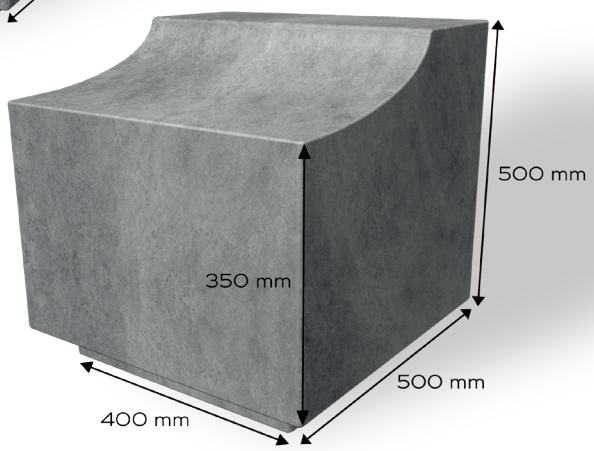


RB ROCKLINE -BETONI-ISTUINKONSEPTI

RB ROCKLINE on kestävä istuinratkaisu puisto- ja virkistysalueille, pihoille, kaduille tai vaikka tapahtumiin. Istuimet ovat näyttäviä ja tyylikkäitä niin yksittäisinä kuin useamman osan kokoonpanoissa.

Useasta RB ROCKLINE -istuinosasta on mahdollista koota sopivan kokoinen ja muotoinen istuinkokonaisuus mihin tahansa tilaan tai tilanteeseen.
RB ROCKLINE -istuimet toimitetaan pääsääntöisesti perinteisellä sileällä betonipinnalla, mutta niitä on myös mahdollista valmistaa näyttävästä väribetonista.





SUUNNITELTU KESTÄMÄÄN

Betoniset RB ROCKLINE -istuimet kestävät aikaa, pohjoisen vaihtelevia sääolosuhteita ja kovempaakin kulutusta. Istuimet ovat palamattomia, eivätkä ne vaadi huoltoa tai kunnossapitoa. Umpibetoninen RB ROCKLINE -istuinosa painaa noin 250



kiloa, jolloin se pysyy vankasti paikallaan ilman erillistä kiinnitystä. Istuinten siirtäminen on silti vaivatonta asennuslaitteiden avulla.

RB ROCKLINE -istuimet voidaan päällystää tarvittaessa erilaisilla pinnoitteilla, kuten graffiteja hylkivällä pinnalla.

KOTIMAISTA DESIGNIA

RB ROCKLINE -konsepti suunniteltiin kevään 2022 aikana yhteistyössä LAB-ammattikorkeakoulun muotoilu-opiskelijoiden kanssa.

Istuimet valmistetaan Ruskon Betoni Etelän Hollolan infratuotetehtaalla.

KOOT

RB ROCKLINE -konseptin molempien mallien mitat ovat 500 mm x 500 mm x 500 mm (pituus, leveys, korkeus). Kummankin istuinmallin pohja on syvennetty kokoon 400 mm x 400 mm x 50 mm.

OTA YHTEYTTÄ

Autamme mielellämme istuinkokonaisuuksien suunnittelussa. Otathan yhteyttä myyntiimme. Katso lisätiedot osoitteesta www.rbinfra.fi/rb-rockline.



BETONILAMMAS -YMPÄRISTÖTAIDETEOS

RB Infra valmistaa myös näyttäviä betonilampaita, jotka toimivat niin liikenneesteinä kuin istuimena tai ympäristötaideteoksena. Lampaat ovat loistava vaihtoehto perinteisille betoniporsaille.

Betonilampaat on suunnitellut tamperelainen kuvanveistäjä ja muotoilija **Merja Haapala**.

Umpibetonista valmistettu lammas painaa 525 kiloa. Sen leveys on 570 mm, pituus 1100 mm ja korkeus 900 mm.

Lampaiden asennus ja siirtäminen onnistuu helposti, eivätkä ne vaadi huoltoa tai kunnossapitoa. Betonilampaita on mahdollista valmistaa myös väribetonista, muun muassa mustana tai punaisena.

Kysy lisää betonilampaista RB Infran myyntitiimiltä!

TOIMITUSEHDOT

Näitä ehtoja noudatetaan Ruskon Betoni Etelä Oy:n (jäljempänä Myyjä) ja asiakkaan välisessä sopimussuhteessa. Noudatamme yritysten välisessä kaupassa Rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja RYHT 2000 ja Myyjän ja kuluttaja-asiakkaan välisessä kaupassa Betonituotteiden kuluttajakaupan yleisiä sopimusehtoja 2004.

TOIMITUSAIKA

Tilaustuotteiden toimitusaika lasketaan siitä päivästä lukien, kun kaikki tuotteen valmistusta varten tarvittava tieto on saatu asiakkaalta. Lähtötietojen viivästyessä tai sovitun toimitusajan siirtyessä Myyjällä on oikeus tarkentaa toimitusaikataulua tai laskuttaa valmistetut tuotteet alkuperäisen toimitusaikataulun mukaisesti. Mahdollisista ylimääräisistä varastointikustannuksista sovitaan erikseen.

KULJETUKSET

Kuljetusten tilaus tulee tehdä viimeistään kolme työpäivää ennen haluttua toimitusaikaa. Hintoihin sisältyy purkuaikaa alle 18 tn kuormissa ½ h ja yli 18 tn kuormissa 1 h. Purkuajan ylityksistä ja aikatauluun sidotuista toimituksista veloitamme voimassaolevan hinnaston mukaan. Toimitustavat ovat joko purettuna asiakkaalla (TOP, alle 2000 kg painavat tuotteet) tai asiakas-purkuna (DDU). Lisämaksusta saatavilla myös yli 2000 kg painavien tuotteiden purkukalustoa. Avolavatoimitukset veloitetaan TOP hintojen mukaan.
Rahdista veloitamme vähintään 50 €/toimitus.

HINTASIDONNAISUUS

Mikäli yksittäisen raaka-aineen, kuten teräksen sementin tai kiviaineksen, hinta nousee hinnaston voimassaolon aikana yli 5 % tai raaka-aineiden hinnannousun yhteisvaikutus on yli 5 %, Myyjällä on oikeus tehdä tuotteiden hinnastossa ilmoitettuihin hintoihin muutoksia. Myyjällä on oikeus tehdä hintoihin muutoksia myös määrien muuttuessa ja siinä tapauksessa, jos kaivokorttien piirtovaiheessa huomataan, että kaivo tai muu erikoistuote ei ole suunnittelijan suunnitelmilla toteutettavissa ja vaatii muutoksia, jotka vaikuttavat hintaan.

VASTAANOTTAJAN VELVOLLISUUDET ENNEN TOIMITUSTA

Ennen kuorman saapumista työmaalle vastaanottajan on varmistettava kulkuväylien olevan sellaisessa kunnossa, että yhdistelmäajoneuvolla pääsee vapaasti purkupaikalle. Purkupaikka ja –alusta tulee valmistella sellaiseen kuntoon, että kuorman purku voidaan suorittaa viivytyksettä ja tuotteita vaurioittamatta. Mikäli vastaanottaja ei ole paikalla vastaanottamassa kuormaa, tulee purkupaikka olla merkittynä valmiiksi selkeästi. Tavaran toimituksissa käytettävät nosturiautot pystyvät nostamaan kuormalavat purkupaikasta riippuen keskimäärin 6 metrin päähän autosta. Mikäli purkupaikka ei vastaa edellä esitettyjä vaatimuksia, veloitamme siitä aiheutuneet lisäkustannukset. Kun tuotteet on purettu vastaanottajan osoittamalle purkupaikalle, vaaranvastuu tuotteista siirtyy vastaanottajalle. Vastaanottajan on kuitattava kuorman rahtikirja.

LAVAVELOITUS

Osa EK-tuotteista toimitetaan kuormalavoilla. Kuormalavat veloitetaan toteuman mukaisesti. Kuormalavoilla toimitettavat tuotteet ovat EK-kartiot, EK-korotusrenkaat, EK-kannet, EK-kärkikappaleet, EK-soviteputket, EK-kulmaputket, asennuslaitteet, osa erikoistuotteista, kannet, asennusaineet.

MUISTUTUKSET JA VAURIOT

Tilauksen vastaanottajan on tarkastettava hänelle toimitetut tavarat välittömästi ja ilmoitettava mahdollisista virheistä ja puutteista sekä purkuvaurioista 8 päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta. Selvästi havaittavissa olevat virheet tuotteissa on ilmoitettava ennen tuotteiden asentamista paikalleen, joko sähköpostitse osoitteeseen myynti.hollola@ruskonbetoni.fi tai puhelimitse numeroon 0207 933 506. Ruskon Betoni Etelä Oy ei vastaa vaurioituneen tuotteen käytön aiheuttamista lisäkustannuksista.

ASENNUSLAITTEET

Asennuslaitteista teemme erillisen vuokrasopimuksen, voimassa olevan hinnaston mukaan.
Tilaaja vastaa asennuslaitteiden palautuksesta tehtaalle Hollolaan.



Ruskon Betoni Etelä
Tiilenvalajantie 3
02330 Espoo
www.ruskonbetonietela.fi

Verkkolaskut
Verkkolaskuosoite: 003730016775
OVT-tunnus: 003730016775
Operaattori: OpusCapita Solutions Oy
Välittäjän tunnus: E204503

Sähköpostilaskut
Osoite: RuskonBetoniEtela.FI.P.129280-4
@docinbound.com
(vain laskusivu PDF-liitteenä)

Paperilaskut
Ruskon Betoni Etelä Oy
PL 11668
01051 Laskut

RB Infra, Hollolan infratuotetehdas
Kotajärventie 34
15880 Hollola
www.rbinfra.fi

Asiakaspalvelu
myynti.hollola@ruskonbetoni.fi
p. 0207 933 506

Myynti
Teemu Hämäläinen, myyntipäällikkö
(säiliöratkaisut ja erikoistuotteet)
teemu.hamalainen@ruskonbetoni.fi
p. 0207 933 526



Alex Åhlström, infratuotemyyjä
(kaivot ja putket)
alex.ahlstrom@ruskonbetoni.fi
p. 020 793 3503





Ruskon Betoni Etelä Oy
Y-tunnus: 3001677-5
Kotajärventie 34, 15880 Hollola