

HM POOLS ALLASSILTA

Kaksiosainen allassilta betonirakenteiseen 50 m kaakelialtaaseen

HM Pools allassilta on 50 metrin kilpa- ja monitoimialtaisiin suunniteltu, siirrettävä päätyrakenne, jolla allas voidaan jakaa kahteen tai useampaan toiminnalliseen osaan. Ratkaisu mahdollistaa samanaikaisen kilpailu-, harjoittelu-opetus- ja vesiliikunnan käytön turvallisesti ja tehokkaasti.

Allassilta toteutetaan ruostumattomasta teräksestä (AISI 316 L, EN 1.4404) ja verhoillaan kohteeseen soveltuvan värisillä muovilevyillä. Rakenne suunnitellaan kohdekohtaisesti huomioiden altaan mitoitus, standardit, kuormitusvaatimukset, vedenkorkeuden toleranssit ja kiinnitysjärjestelmät. Tuotteet suunnitellaan ja valmistetaan Suomessa.

ALLASSILLAN EDUT JA KÄYTTÖTARKOITUKSET

Allassilta on minimaalisesti huoltoa vaativa, pitkäikäinen, räätälöitävä ratkaisu parantamaan uimahallien ja maauimaloiden muunneltavuutta, käyttöastetta ja olosuhteita.

- Lisää altaiden käyttöastetta mahdollistaen samanaikaiset toiminnot – 50 m kilpa-altaiden jakaminen osiin, esimerkiksi 2 * 25 m altaiksi
- Mahdollistaa samanaikaiset toiminnot – monitoimihallien käyttöasteen optimointi
- Parantaa kilpailu- ja harjoitusolosuhteita – urheiluseurojen harjoitus- ja kilpakäyttö, koulutus- ja opetuskäyttö, vesiliikunta- ja kuntouintiryhmät

TEKNISET OMINAISUUDET

Rakenne ja runko	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kantava kehikkorakenne, AISI 316 L, EN 1.4404 Pintakäsittelynä peittaus ja maalaus, väri kansimuovien mukaisesti
Kansirakenne	Kansirakenteena muoviverhoiltu, liukumaton pinta vaihdettavilla UV- ja kloorinkestävillä elementeillä, useita väri vaihtoehtoja, myös rataviivamerkinnot Rakenteessa huomioitu allasvarusteiden kiinnitykset Pyöristetyt reunat ja päädyt
Päätyrakenteet	Integroitu kääntöseinä, molemminpuoliset rataköysipisteet sekä ajanottojärjestelmien kiinnitykset
Liukukiskot	Asennus altaan pohjaan, sivukiskot voidaan asentaa myös altaan laidalle. Materiaali AISI 316 L Kiinnitys betonialtaaseen valu- tai kiinnitysankkureilla, teräsaltaisiin hitsaamalla pohjalevytykseen
Mitoitus	Altaan leveyden mukaan, sillan pituus 25 m asti Korkeus altaan syvyyden mukaan Vakioleveys 1,5 metriä (huomioitava altaan kokonaispituudessa)
Siirto- ja lukitusjärjestelmä	Sähköavusteinen siirto tai manuaalinen liikutus ohjauskiskoilla työntämällä tai vetovaijereilla ja vinsseillä. Lukitus pohjaan asennettaviin lukituskappaleisiin, lukituksen käyttö allassillan yläpuolelta käsin.
Varusteet ja ominaisuudet	Sisäpuolisten, piiloon jäävien rakenteiden integroitu huuhtelujärjestelmä Kaapeliputkitukset ja kannakoinnit muiden allasvarusteiden huomiointiin Reunaluukut, jotka ovat avattavissa siirron ajaksi, mahdollistaa mm. allasvalot, ikkunat ja muut korkeat, seinäpinnoista ulkonevat muodot altaan sivuseinillä

TURVALLISUUS JA VAATIMUSTENMUKAISUUS

Allassillan suunnittelun lähtökohtana on ollut luotettava, helppo ja turvallinen käyttö.

- HM Pools allassillat täyttävät allassiltoja koskevan standardin SFS-EN 13451-11 mukaiset vaatimukset
- Allassilloissa huomioidaan SFS-EN 1090-2 viitestandardi
- Allassillat suunnitellaan kohdekohtaisesti yhteistyössä tilaajan, pääsuunnittelijan, rakennesuunnittelun ja allasurakoitsijan kanssa
- Kaikki tuotteen rakenne- ja pintamateriaalit on suunniteltu uima-allasympäristöön soveltuviksi.

SUUNNITTELU JA TOIMITUSSISÄLTÖ

- Toimitus sisältää käyttövalmiin allassillan liukukiskoineen ja tarvittavine varusteineen asennettuna kohteeseen
- Kiskot toimitetaan altaiden rakennusvaiheessa, allasilta myöhemmin altaan rakennustöiden jälkeen
- Toimitukseen sisältyy yhteensovitus suunnittelu hankkeen suunnitteluryhmän mukana ja osallistuminen työmaakokouksiin tarvittavin osin
- Liitosrajapinta altaiden ja kiskorakenteiden välillä suunnitellaan yhdessä rakennesuunnittelun kanssa.
- Vastuu rajapintojen suunnittelusta on tilaajalla, HM Pools ohjeistaa tilaajaa.

TAKUU JA LAADUNVARMISTUS

Tuotteille myönnetään tarjouspyynnön ja High Metal tarjouksen mukainen takuu. Allasiltojen rakenteet suunnitellaan, valmistetaan, asennetaan ja tarkastetaan sopimushetkellä voimassa olevien säädösten mukaisesti.

Kaikki hitsausseammat tarkistetaan ennen myöhempiä pintakäsittelyjä, kaikkien hitsaustöiden laadunohjaus toteutetaan standardin ISO 3834-2 mukaisesti.

Allasiltojen päärakenteet valmistetaan tehdasolosuhteissa, joista ne kuljetetaan asennusvalmiina asennuskohteeseen viimeistelytöitä varten.

LISÄTIETOJA

HM Pools, c/o High Metal Oy

info@highmetal.fi, +358 44 360 0030

