



Raketisplokkist kandvad
vaheseinad. Teostus: Trex OÜ

Raketisplokk mugavaks ja kiireks betoonitööks

Raketisplokk on loodud, et leida uusi võimalusi betooni kasutamiseks väikeelamute ehitamisel ning arendada selle kaudu kvaliteetseid ja samas majanduslikult tõhusaid terviklahendusi.

Sobib Eesti oludesse

Raketisplokk on loodud aastatepikkuse kogemuse põhjal koostöös oma ala asjatundjatega. Raketisplokk on tuntud oma täpsete mõõtmete poolest, mistõttu on seda lihtne kasutada. Raketisplokk valmistatakse betoonist, mis koosneb looduslikust kivimaterjalist, tsemendist ja veest. Plokkid on tuleohtud, pehkimatud ning ilmastiku- ja külmakindlad – valmistatud just Eesti olude jaoks. Armeeritult ja betoonitult annavad raketisplokkid tugeva ja tiheda seinakonstruktsiooni. Raketisplokki kuhu võimaldab seda paigutada armatuuri nii, et terast ümbritsevat betoonist kaitsekihti saab optimeerida. Tänu sellele võib juba konstruktsioonide arvutamise etapil teha kindlaks projekteeritava konstruktsiooni suurima võimaliku tugevuse.

Igasuguseks ehitamiseks

Raketisplokkid sobivad nii väikeelamute kui ka suuremate objektide vundamendi, keldrite ja seinakonstruktsioonide rajamiseks. Massiivne kivisein isoleerib hästi heli, peab talvel sooja ja suvel jahedat. Nii sise- kui ka välisseinte kivipind sobib pinnakatte paigaldamise aluseks. Tänu plokkiõnsustele on mitmesuguseid torusid, kaableid ja karpe lihtne seinasse paigutada. Mööbli või sisustuselementide jaoks ei ole vaja eraldi tugesisid või erikinnitusi, vaid need saab lihtsalt ja kindlalt otse seinasse kinnitada.

■ Massiivne ja soe

Väike-, rida- ja korrusmajade välisseinte ja keldrite rajamiseks sobiv raketisplokk on õige valik, kui soovetakse panna rõhku seinade tugevusele, tihedusele, massiivsusele ja heale soojusisolevusele. Suurepärased kasutuskohad on nõlvale rajatud elamute alumised korrused ning puit- ja palkmajade keldrid ja vundamendid.

■ Lihtne ja kiire

Raketisplokke ei müürita, vaid lihtsalt laotakse. Ladumise käigus paigaldatakse ka konstruktsiooni armatuur. Pärast plokide paikaldamist valatakse õõnsused betooni täis. Nii saadakse tugev konstruktsioon, mille tihedus ja massiivsus on omaette klassist.

■ Kindel ja tugev

Raketisplokkide abil saab luua tugevaid konstruktsioone, millel on tõendatud vastupidavus.



Õõnesbetoonplokist tehtud vundamendi väliskihht. Kandekonstruktsioon raketisplokkidest.

Läbimõeldud detailid

Tänu raketisplokki täpsetele mõõtudele on lihtne laduda isegi kõrgeid konstruktsioone ja tugimüüre. Tööd hõlbustavad ka valmis otsa- ja nurgaplokkid. Raketisplokkide optimaalse vormi tõttu täidab betoonivalu plokki siseosa nii horisontaalkui ka vertikaalsuunas ning armatuurile jääb piisav kaitsev betoonikiht. Armeeritud raketisplokkidega saadakse massiivne, tihe ja tugev konstruktsioon, mis sobib mitmesuguste ehitiste rajamiseks. Konstruktsioon on heli-, tule- ja pehkimiskindel. Enne betooni valamist saab plokkiõõnsustesse paigaldada tehnosüsteemide rajamiseks vajalikud torud.

Lihtne kasutada

Raketisplokkid sobivad töö lihtsuse tõttu nii professionaalsetele ehitajatele kui ka asjaarmastajatele. Plokke saab kasutada eriti vundamendi, pinnasesurve all olevate seinte ning kandvate seinte ja tule- ja küttesüsteemide ladumisel. Need sobivad ka tugimüüride, maa-aluste keldrite ja kitsastes oludes rajatavate konstruktsioonide, näiteks liftišahtide ehitamiseks. Plokkid kinnitatakse üksteise külge otsasulundite abil ja ladumisel mörti ega liimi ei kasutata. Seepärast ei jää konstruktsioonile ka vuuke. Plokkide pinna võib sõltuvalt otstarbest katta krohvi, pritskrohvi või värviga.

Peenvuugiga paigaldatavad õõnesbetoonplokid

Täpsete mõõtmetega õõnesplokid sobivad nii puit- kui ka kivikonstruktsiooniga hoonete rajamiseks. Õõnesplokke on lihtne töödelda ja ka nende lõikamine on lihtne. Õõnesplokid kinnitatakse peenvuugisega, kusjuures vuugi paksuseks jääb umbes 1,5 mm. Juhul kui soovetakse õõneplokk seinale siduda raketisplokk-seinaga, tuleb vuugi paksuseks valida 10 mm. Sellisel juhul kattub õõneplokki kõrgus koos seguga raketisplokki kõrgusega.

Laotavad ja täisvalatavad õõnesplokid

Kanaliseerimise-, elektriinstallatsiooni-, vee- ja tsentraaltolmuimejatorud saab enne betooni valamist plokkide õõnsustesse paigaldada. Sein valatakse kuni kolme meetri kõrguste osadena. Betoonivalu klass määratakse kindlaks ehitusprojekti.

Betoneksil on betoonitoodete ja ehituse arendamisel juba poole sajandi pikkused kogemused. Kontsern pakub nii professionaalsetele ehitajatele kui ka asjaarmastajatele läbiuuritud, ohutuid ja uuenduslikke lahendusi. Eesmärk on toodete kõrgem valmisolek, kulu kokkuvõtte ja ehitamise lihtsus.

Ladusad sisetööd

Õõnesbetoonplokkide abil on mitmed sisetööde etapid lihtsamad ning tulemuseks on puhas ja ühtlane seinapind. Plokkides on avaraid õõnsusi, kuhu on lihtne paigutada veetorud koos kaitsekestadega ja ka kraanikinnitused. Nii saab niisketes ruumides vältida tülikaid ja ruumi võtvaid seinakinnitusi. Plokkiõõnsustesse saab paigaldada ka elektrijuhtmed koos kaitsekestadega ning pesade ja karpide läbiviike on kerge töödelda. Heli isoleeriv, niiskuse suhtes vastupidav ja kinnituste jaoks tugev kivisein on ka pesuruumide plaattimisel ideaalne aluspind.

Õhuke, kuid kandev

Õõnesbetoonplokkidest saab vajaduse korral laduda ka õhukese (90 mm), kuid kandva vaheseina. Sellisel juhul armeeritakse plokki nii horisontaalkui ka vertikaalsuunas ja valatakse lõpuks betooni täis. Lengi õige kõrgus saavutatakse täisplokkidega. Kandva seinale saab siis, kui plokki betooni täis valada. Nurki, ukseleangi ja raskema mööbli kinnituskohi saab samuti betooni valamise abil tugevdada. ■