



ODAV JA TÄPNE EHITUSPLOKK

ROCLITE

ROCLITE tooted

ROCLITE poorbetoonplokke toodetakse liiva, põlevkivituha ja vee segust. Oma vormi ja tugevuse saavutavad tooted autoklaavimisprotsessi käigus. ROCLITE plokkide kuivtihedus on 400kg/m³.

ROCLITE tooteperekonda kuuluvad erinevate laiusmõõtudega ehitusplokid ja U-plokid. Akna- ja ukseavade sildamiseks saab kasutada U-plokkidest valmistatavaid silluseid või betoonsilluseid. Tootevalikus on olemas müüri ladumiseks vajalikud abimaterjalid ja tööriistad.

ROCLITE plokid on täpsete mõõtudega, seetõttu saab plokke laduda õhukesel 2-4 mm liimvuugil. ROCLITE plokke tohib laduda ka tavalise müürimördiga. ROCLITE poorbetoon on väga hästi töödeldav materjal, plokke on lihtne vajalikku mõõtu lõigata ja samuti on lihtne juhtmete ja torude jaoks freesida seinapinda vajalikud sooned ning puurida vajalikud läbiviigid.



Täpne ja odav ROCLITE plokid on täpsete mõõtudega ja odava hinnaga. Lihtne töödeldavus ja kiire paigaldus aitavad hoida kokku nii aega kui raha.

Kvaliteetne Saksa firma Masa-Henke täpsed tootmisliinid võimaldavad toota kvaliteetseid sileda pinnaga müüriplokke. Tänu plokkide täpsetele mõõtudele ja siledale pinnale on seinte viimistlemine lihtne ja viimistlusmaterjalide kulu vähene.

Tulepüsiv ROCLITE poorbetoonplokid taluvad hästi kõrgeid temperatuure ja kuuluvad tuletundlikkuse klassi A1 ja sõltuvalt moodust tulepüsivusklassi kuni REI-240.

ROCLITE plokid



ROCLITE plokid on I kategooria müüriplokid, mis vastavad müürikivide harmoneeritud standardi EVS-EN 771-4:2011 nõuetele ja on varustatud CE-märgisega. ROCLITE plokid on valmistatud poorbetoonist kuivtihedusega 400 kg/m³ ja survetugevusega $f_b=2,6 \text{ N/mm}^2$ (2,6 MPa).

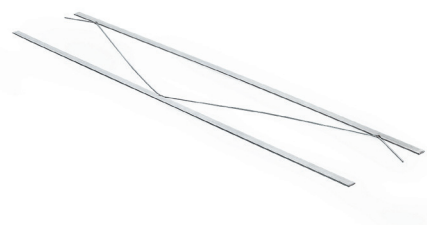
ROCLITE plokke kasutatakse hoone kandvate ja mittekandvate, sise- ja välisseinte ehitamiseks. Välisseintes tuleb kasutada plokke koos täiendava lisaosjusega. ROCLITE plokid on siledade pindadega neid võib laduda mõlema külje peale.

Toode	Laius x kõrgus x pikkus, mm	Soojus erijuhtivus, W/mK	Külma-kindlus, tsüklit	Tulepüsivus	Heli-isolatsioon Rw, dB	Ploki kaal, kg	Kogus alusel, tk
Roclite 300/200*	300x200x600	0,096	≥35	REI 240	47	19,4	50
Roclite 250/200	250x200x600	0,096	≥35	REI 240	45	16,2	72
Roclite 200/300*	200x300x600	0,096	≥35	REI 240	43	19,4	50
Roclite 150	150x200x600	0,096	≥35	REI 120/EI 240	39	9,7	100
Roclite 100	100x200x600	0,096	≥35	EI 120	35	6,5	150

*) Roclite 300/200 plokke võib kasutada nii 300mm kui ka 200mm laiuse seina ehitamiseks.

Murfor armatuur

Murfor armatuur (vuugisarrus) on õhuke tsingitud terasarmatuur (L=3,05 m), mis on ette nähtud kasutamiseks õhukesel liimivuugil laotavates müüritistes. armatuuri keskmine arvutuslik kulu on 0,5 tk/1m² laotava seina kohta.



ROCLITE U-plokid

ROCLITE U-plokid on valmistatud poorbetoonist. ROCLITE U-plokke kasutatakse raketisena betoonvööde valamisel hoonekandvate sise- ja välisseinte jäigastamise eesmärgil vahelagede, talade, katusekonstruktsioonilt tuleneva koormuse ühtlaseks jaotamiseks müüritisel. Lisaks sobivad ROCLITE U-plokid ka monoliitsete silluste valamiseks ehitusobjektidel.

ROCLITE plokiliim

ROCLITE plokiliim on ette nähtud ROCLITE plokide paigaldamiseks. Sobib kasutamiseks sise- ja välitingimustes. ROCLITE plokiliim on saadaval kahes variandis - valge ja halli värvusega. Saadaval on suviseks ja talviseks kasutamiseks mõeldud liimsegud. Talvised liimsegud sobivad kasutamiseks temperatuuridel vahemikus +5 kuni -10°C. ROCLITE plokiliim on pakendatud kuivseguna paberkottidesse kaaluga 25 kg.

ROCLITE tööriistad

ROCLITE müüri- ja vaheseinaplokkide paigaldamiseks on valikus erinevad käsitööriistad. Õige tööriista kasutamine tagab kiire müüri ladumise ning kvaliteetsema töötulemuse.



Kinnitustarvikud



1	Nailontüübel/NAT L	kardinapuude, uste lengide, riiulite, piltide, peeglite jms kinnitamiseks
2	Kergetoonitüübel KBT	köögimööbli, kardinapuude, kraanikausside, radiaatorite jms kinnitamiseks
3	Kergetoonitüübel KBTM	köögimööbli, kardinapuude, kraanikausside, radiaatorite jms kinnitamiseks
4	Lengitüübel ja kruvi KAT N	ribikardinate, värvate, aknaraamide, uste, fassaadide, riiulite jms kinnitamiseks
5	Poorbetoonikruvi KBRM	roovide, laudise, mööbli jms kinnitamiseks

Poorbetoonile sobivad kinnitustarvikud on saadaval ehituskauplustes ja ei kuulu Roclite tootenomenklatuuri.

Toode	Mõõtmed	Kaal kg/tk	Kogus alusel, tk
U - 200	200x200x500	8	72
U - 250	250x200x500	9	56
U - 300	300x200x500	11	48

Plokid	Liimi kulu kg/m ²
Roclite 300/200	7,5 (300mm) / 3,6 (200mm)
Roclite 250/200	6,4 (250mm) / 4,2 (200mm)
Roclite 150	4,2
Roclite 100	3,0

1

Liimikelk

Liimikelk doseerib liimi ühtlase kihina müüritisele ja tagab ühesuguse vuugi paksuse kogu müüri ulatuses. Liimikeldud on saadaval laiusena 200mm, 250mm, 300 mm.

2

Liimikulp

Mugav tööriist, millega kanda liim lühikestele ja keerukatele müüritistele. Liimikulbid on saadaval laiusena 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300 mm.

3

Hõõrutit ja raspel

Hõõrutit kasutatakse seinte ebatasasuste silumiseks nii müüritööde ajal kui ka enne seinte viimistlemist. Raspel on mõeldud suuremate ebatasasuste silumiseks

4

Käsifrees

Käsitööriist soonte freesimiseks, näiteks 8mm vuugiarmatuuri jaoks plokkide pealispinnas või elektrijuhtmete ja veetorude paigaldamiseks plokkseina.

5

Käsisaag ja vinkel

Poorbetoonplokkide saagimiseks on spetsiaalne suurte hammastega käsisaag. Valikus on 450mm ja 630mm pikkusega käsisaad. Selleks, et ploki saagimine õnnestuks täpselt õige nurga all, tuleb kasutada spetsiaalset vinklit.

1. Müüri ladumine

Vundament ei pruugi alati olla täpselt loodis, seepärast soovitame esimene plokirida paigaldada vundamendile kahele paralleelsele müürimördist padjale. Esimese plokirea ladumise ja loodimise hoolsusest sõltub kogu edasise töö kvaliteet. Järgnevate plokiridade ladumisel soovitame kasutada ROCLITE plokiliimi. Plokiliimiga võib laduda kuni ühe korrusekõrguse päevas.

Müüritise kõik vuugid peavad olema korralikult liimiga täidetud. See tagab müüritise nõutava tugevuse ning soojapidavuse. Liimikihi paksus plokkide vahel on piisav, kui järgmine paigaldatav plokk surub kergelt liimi plokiservade vahelt välja. Väljalagunenud liimil lasta veidi taheneda ja hiljem kellu serva või pahtlilabidaga eemaldada. Kuivanud liimi eemaldamiseks kasutada hõõrutit.

Ladumisel on oluline jälgida ploki horisontaalpinna taset. Võimalikud ebatasasused saab siluda hõõrutiga või raspliga. ROCLITE plokki on võimalik täpselt lõigata nii käsisaega kui lintsaega. Oluline on jälgida, et müüritise vertikaalvuugid ei kattuks alumise plokirea vertikaalvuugiga.

ROCLITE U-plokkidest saab vajadusel ehitada betoonvöö vahelaelt, taladelt ja katusekonstruktsioonilt tuleva koormuse ühtlaseks jaotamiseks müüritisele.

ROCLITE 100 ja 150 plokid on mõeldud kasutamiseks hoonesiseste mittekandvate vaheseinte ehitamiseks. Vaheseinaplokke on võimalik laduda kas ROCLITE plokiliimiga või kiviliimiga. Kui põrandal esineb ebatasasusi, võib esimese rea laduda müürimördiga. Vahesein fikseerida ristioleva müüritisega alates esimesest plokireast ja iga teise plokirea järel

2. Armeerimine

Tugeva ja püsiva müüri saamiseks tuleb sein armeerida. Armeerimist tuleb alustada alati esimesest plokireast ja lõpetada viimase plokirea all. Peale esimest plokirida tuleb armeerida iga neljandat plokirida. Samuti tuleb armeerida aknaavade alused, silluste tugipinnad.

Armeerimine tugevdab seina ja aitab vähendada pragude tekkimist müüritisel. Armeerimiseks on kaks võimalust. Soovitame kasutada tsingitud terasest õhukest Murfor armatuuri, mille paigaldamine on hõlpsam, kuna jääb ära soonte freesimine. Murfor armatuur paigaldatakse õhukestesse liimvuukidesse. Müüritise nurkades ja seinte ristumisel on soovitatav kasutada Murfor nurga armatuuri.

Teine võimalus on kasutada armeerimiseks 8 mm läbimõõduga armatuuriterast, mis peab olema kuumtsingitud, roostevaba või kaitsevärvitud. Kuni 200 mm laiused plokid armeeritakse ühe vardaga. 250 mm ja enam tuleb armeerida kahe armatuurvardaga. Armatuuri jätkamisel peab armatuuri ülekate olema vähemalt 250 mm.

3. Avade sildamine

Avade sildamisel tuleb lähtuda projekterija poolt ette antud avade mõõtmetest ja sillusele langevast koormusest. Avade tugipinnad peavad olema nõuetekohaselt ehitatud. Sõltuvalt ava laiusest peab silluse toetuspind müüritisele olema vähemalt 150–250 mm.

ROCLITE U-plokkidest saab objektile valmistada vajaliku silluse. Akna- või ukseavasse tuleb ehitada puidust tugipind, mille peale asetada U-plokkid vastavalt ava suurusele. U-plokkide ladumist tugipinnale tuleb alustada täis-U-plokiga ja asetada üksteisega tihedalt kõrvuti, toetudes müüritisele mõlemast otsast minimaalselt 150–250 mm. Vajadusel lõika U-plokk mõõtu või jätta pikem ülekate.

Enne armatuurkarkassi asetamist U-plokkidest raketisse, täita see poolenisti betooniseguga. Seejärel asetada raketisse vastavalt U-ploki laiusele ja pikkusele armatuurkarkass, surudes see korralikult betoonisegu sisse ning täita raketis betooniseguga nii, et armatuur oleks täielikult betoonisegu sees. Betoonist armatuuri vajalik kaitsekiht on minimaalselt 15 mm. Peale betooni 14-päevast kivistumist võib puidust tugipinna U-plokkist silluse alt eemaldada. Täielik kandevõime saavutatakse peale 28 päeva möödumist.

