

AEROC
KERGE EHTITADA



15 aastat ehitusturul

AEROC TOOTEVALIK

AEROC tootevalikus on lisaks poorbetoonist plokkidele, vaheseinaplaatidele, kuni 6m pikkadele sillustele ja paneelidele ka müüriladumiseks vajalikud abimaterjalid ja tööriistad. Kõikide AEROC toodete mõõtmed on sellised, et neid oleks lihtne omavahel kokku sobitada. Maja kerkib kiiresti ja kõik sõlmed ning liitumised on lihtsad. AEROC toodetest ehitamisel on tulemuseks kestav, turvaline ja soojapidav kivimaja, mis sobib hästi meie põhjamaisesse kliimasse.

AEROC tooted sobivad energiatõhusate majade (madalenergiamajade, passiivmajade ja ka nullenergiamajade) ehitamiseks, sest toodetes on ühendatud poorbetooni unikaalsed ja hoonete energiatõhususe seisukohast üliolulised omadused nagu väga hea soojusisolatsioonivõime, soojuse akumulatsioonivõime ja materjali õhutihedus. Lisaks on AEROC välja töötanud hoolikalt läbimõeldud ja praktikas järeleproovitud õhutihedad ja soojapidavad konstruktsioonisõlmede tüüplahendused. AEROC plokkidest laotud müüritis on soojapidav ja tuulekindel ka ilma viimistlemata. Tänu materjali headele soojaisolatsiooniomadustele on AEROC seinad oluliselt paremate tulepüsivusnäitajatega kui betoonist või teistest kivipllokkidest seinad.



AEROC plokkide paigaldamiseks kasutatakse AEROC plokiliimiga, mille kasutamisel jääb vuugi paksuseks müüritises ~2mm, nii õhuke vuuk ei mõjuta välisseina soojuslikku käitumist ega tekita külmasildu. Õhukesed horisontaalsed liimvuugid ja täidetud vertikaalvuugid tagavad müüritise õhu- ja soojapidavuse, mis on väga oluline energiatõhusate hoonete, sh. passiivmajade ehitamisel. Soojustatud välisseinu ja siseseinu võib AEROC plokkidest soovi korral laduda ka tavalise müürimördiga.

Iseehitajale on AEROC tooted sobivaim valik oma maja ehitamiseks. Kuna materjal on väga hästi töödeldav, siis saab plokkide nii lint- kui ka käsisaega kergelt sobivasse mõõtu saagida. Samuti õnnestub elektrijuhthmed ja peenemad torud ilusti seintesse freesitud soontesse paigaldada.



AEROC PLOKID

AEROC plokid ei erine omavahel mitte lihtsalt mõõtmete poolest, vaid nad on valmistatud ka erinevate tootmisretseptidega toodetud poorbetoonist ja seetõttu on EcoTerm Plus, Classic ja Hard plokid täiesti erinevate tehniliste omadustega. Tootmisretseptid on välja töötatud sõltuvalt toodete konkreetsest kasutusotstarbest. Erinevate plokkide materjali keskmine tihedus on vahemikus 300...575 kg/m³, survetugevus vahemikus 1,8... 5,0 N/mm² ja soojusjuhtivus vahemikus 0,072...0,15 W/(m·K). Kõik AEROC plokid ja vaheseinaplaadid vastavad standardi EVS-EN 771-4:2011 nõuetele ja on varustatud CE-märgisega.



Paigaldusvideo

Näitaja	EcoTerm Plus	EcoLight	Universal	Classic	Acoustic	Hard
Pikkus (mm)	600					
Laius (mm)	300,375,500	200, 250, 375	200 / 300	100,150,200,250,300	150,250	200,250, 300
Kõrgus (mm)	200	200	300 /200	200	200	200
Tk/ m ²	8,3	8,3	5,6 / 8,3	8,3	8,3	8,3
Kuivtiheus (kg/m ³)	300±25	375±25	375±25	425±30	575±30	535±30
Survetugevus (N/mm ²)	1,8	2,5	2,5	3,0	4,0	5,0
Soojuseriijuhtivus λ _{10dry} (W/mK)	0,072	0,09	0,09	0,10	0,15	0,15

AEROC EcoTerm Plus

AEROC EcoTerm Plus välisseinaplokid on AEROC toodete lipulaevaks. Tegemist on turul saadaolevate parima soojaisolatsioonvõimega kiviplokkidega, materjali soojuseriijuhtivus on ainult 0,072 W/mK. Seinaplokkidest lausega 500 mm ja 375 mm saab ehitada ühekihilise soojapidava välisseina ilma täiendava lisasoojustusega, mis teeb ehitamise, ehituskvaliteedi tagamise ja ehituskvaliteedi kontrollimise lihtsaks, kiireks ja soodsaks. EcoTerm Plus 500 ja 375 plokksainad sobivad madalenergiamaajade ja nullenergiamaajade välisseinte ehitamiseks. EcoTerm Plus 300 plokksainad koos 200mm täiendava lisasoojustusega on parim valik passiivmajade välisseinte ehitamiseks.



Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murfor
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m ²	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius, mm
500	200	600	8,3	24,3	24	2,88	32	11,7	1,35	2x90
375	200	600	8,3	18,2	32	3,84	32	9	1,38	190
300	200	600	8,3	14,6	40	4,8	32	7,5	1,44	190

AEROC Classic

AEROC Classic kergplokid on universaalsed 3MPa survetugevusega kergplokid ja leiavad kasutamist kõikjal ehituses. Sobivad nii kandvate kui mittekandvate sise- ja välisseinte ehitamiseks. Välisseinte ehitamisel on tänu kvaliteetse AEROC poorbetooni madalale soojusjuhtivusele AEROC seinad sama paksuse juures alati parema soojapidavusega kui mistahes teisest kivimaterjalist seinad.



Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murfor
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m ²	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius, mm
300	200	600	8,3	20,6	40	4,8	28	7,5	1,44	190
250	200	600	8,3	17,2	48	5,76	28	6,5	1,50	140
200	200	600	8,3	13,8	56	6,72	30	5,7	1,53	90
150	200	600	8,3	10,3	80	9,6	28	4,9	1,88	90
100	200	600	8,3	6,9	120	14,4	28	3,0	1,73	40

AEROC Universal

AEROC Universal 200/300 on universaalsed kergplokid, mida võib kasutada kõikjal ehituses eramutest kuni põllumajandushooneteni nii kandvate kui mittekandvate sise- ja välisseinte ehitamiseks. Universal plokkidel on siledad otsapinnad, mistõttu võib plokkide laduda nii lapiti (seina laius 300 mm) kui ka serviti (seina laius 200 mm). Serviti laotuna on kulunorm ainult 5,6 plokki/m². Plokkide paigaldamisel võib kasutada nii AEROC plokiliimi kui ka tavalist müürimörti. Mõrdiga välisseinu ladudes tuleb arvestada soojakadudega läbi mördivuukide, mida õhukese liimvuugi puhul ei esine.



Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murfor
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m ²	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius, mm
300	200	600	8,3	18,2	40	4,8	32	7,5	1,44	190
200	300	600	5,6	18,2	40	7,2	32	3,6	1,04	90

AEROC EcoLight

AEROC EcoLight on universaalsed kergplokid, mida võib kasutada kõikjal ehituses eramutest kuni põllumajandushooneteni nii kandvate kui mittekandvate sise- ja välisseinte ehitamiseks. Materjali soojusisolatsioonivõimelt jäävad EcoLight plokid alla EcoTerm Plus plokkidele, seetõttu tuleb ka kõige paksemaid EcoLight 375 välisseinu soojustada täiendavalt vähemalt 5cm paksuse soojustuskihiga.



Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murfor
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m ²	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius
375	200	600	8,3	22,8	32	3,84	32	9	1,38	190
250	200	600	8,3	15,2	48	5,76	32	6,5	1,50	140
200	200	600	8,3	12,2	56	6,72	32	5,7	1,53	90

AEROC Acoustic

AEROC Acoustic kergplokid on ette nähtud kasutamiseks ühiskondlikes hoonetes (koolid, lasteaiad, haiglad, hooldekodud, büroohooned) heliisolatsiooninõudele 48dB vastavate vaheseinte ehitamiseks ja kortermajades korteritevahelistele helikindlate seinte (nõue 55dB) ehitamiseks. Täpsemad juhised korteritevaheliste helikindlate seinte ehitamiseks on Aeroci kodulehel www.aeroc.ee rubriigis „Heliisolatsioon“. Acoustic plokkidel on siledad otsapinnad, mistõttu võib plokkide laduda nii lapiti kui ka serviti (seina laius 200 mm).



Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murfor
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius
250	200	600	8,3	23,3	48	5,76	22	6,5	1,50	140
150	200	600	8,3	14,0	80	9,6	22	4,9	1,88	90
100	200	600	8,3	9,3	120	14,4	22	3,0	1,73	40

AEROC Hard

AEROC Hard plokid on universaalsed 5MPa survetugevusega ehitusplokid. Hard plokke kasutatakse raskemini koormatud müüritiste ehitamisel. Hard plokke saab kasutada ka keldriseinte ehitamiseks. Hoonete välisseintes vajavad Hard plokid täiendavat lisasoojustust.



Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murfor
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius
300	200	600	8,3	26	40	4,8	23	7,5	1,44	190
250	200	600	8,3	21,7	48	5,76	23	6,5	1,50	140
200	200	600	8,3	17,3	56	6,72	23	5,7	1,53	90

AEROC U-Plokk

AEROC U-Plokk on valmistatud tavalistest AEROC plokkidest, kuhu on sisse lõigatud U-kujulise profiiliga „renn“. U-plokke kasutatakse betoonvööde valamiseks hoonete jäigastamise eesmärgil ning vajadusel tugipinnana laetalade, müüri-lattide ja paneelide all. U-plokkid sobivad monoliitsete betoonsilluste valamiseks ehitusobjektidel. Sellel juhul on U-plokkid kui raketis ja projekteerimisel lähtutakse üldistest raudbetoonkonstruktsioonide projekteerimise eeskirjadest.



Toote nimetus	Mõõtmed, mm					Kaal
	Pikkus	Kõrgus	Laius	Renni sügavus	Renni laius	kg/tk
AEROC U-500	500	200	500	150	200	14,7
AEROC U-375	500	200	375	150	200	11,9
AEROC U-300	500	200	300	150	150	12,4
AEROC U-250	500	200	250	150	150	9,2
AEROC U-200	500	200	200	150	120	7,4

AEROC VAHESEINAPLAADID

AEROC vaheseinaplaadid on ette nähtud hoonesiseste mittekandvate vaheseinte ehitamiseks nii kuivades kui ka niisketes ruumides. Tänu heale tulepüsivusele sobivad vaheseinaplaadid väga hästi igasuguste šahtide (lifti-, toru-, kaabli- jne.) kinniehitamiseks. Laotud seinu on lihtne viimistleda – seinad on kohe plaatimis- ja pahteldusvalmis. Vaheseinaplaadid on suurte mõõtmetega 400 x 600 mm, mistõttu 1 m² seina ehitamiseks on vaja vaid 4,17 vaheseinaplaati ja kuni 1 m laiused ukseavad võib ehitada ilma sillusteta. Vaheseinaplaadid sobivad suurepäraselt niiskete ruumide seinte ehitamiseks, sest AEROC tooted ei karda vett ega õhuniiskust. Näiteks veeavarii korral täiesti läbivettinud AEROC seinad ei kaota kandevõimet, ei muuda suurst ega kuju.



Paigaldusvideo



AEROC Element

Vaheseinaplaadid AEROC Element on valmistatud poorbetoonist kuivtihedusega 425 kg/m³ ja survetugevusega fb=3,0 N/mm². Plaatide toodetakse nelja erineva laiusega (150mm; 100mm; 75mm, 50mm). Õhemad, 50 ja 75 mm laiustega Element plaadid sobivad ka vanade seinte sirgeksladumiseks, kamina- ja saunakeriseümbriste ehitamiseks, aga samuti garderoobide ja riiulite ehitamiseks.

Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murför
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius
150	400	600	4,2	20,7	40	9,6	28	2,6	1,00	90
100	400	600	4,2	13,8	60	14,4	28	1,7	0,98	40
75	400	600	4,2	10,3	80	19,2	28	1,3	1	40
50	400	600	4,2	6,9	104	25	28	0,9	0,90	40

AEROC Plade

Vaheseinaplaadid AEROC Plade on valmistatud poorbetoonist kuivtihedusega 535 kg/m³ ja survetugevusega fb=4,5 N/mm². Plaatide pakutakse Eesti turul kahe erineva laiusega (100 mm; 75 mm). AEROC Plade vaheseinaplaadid on ette nähtud korterimajades korteritevahelistele helikindlate seinte (nõue 55dB) ehitamiseks. Täpsemad juhised korteritevaheliste seinte ehitamiseks on Aeroci kodulehel www.aeroc.ee rubriigis „Heliisolatsioon“.

Mõõtmed, mm			Koguseline arvestus					Plokiliimi kulu		Murför
Laius	Kõrgus	Pikkus	tk/m	kg/tk	tk alusel	m ² alusel	aluseid koormas	kg/m ²	kotti alusele	laius
100	400	600	4,2	17,3	60	14,4	23	1,7	0,98	40
75	400	600	4,2	13,0	80	19,2	23	1,3	1.00	40

PLOKIALUSTE TÕSTMINE JA LADUSTAMINE



AEROC plokialuste teisaldamisel soovitame kasutada kas kahveltõstukit või haaratsiga varustatud kraanat. Aluseid võib tõsta ka linttroppidega, kuid sellisel juhul tuleb kasutada troppide all nurgakaitseid nii ülemiste kui alumiste plokiridade juures ning jälgida, et kraana konksu kõrgus oleks vähemalt 1,7 m plokialuse ülemisest pinnast. Ehitusplatsil tuleb alused ladustada ükshaaval (väikeste) vahedega tasasele pinnale, näiteks tasandatud pinnasele, ehitatava hoone valminud põrandale või vahelaele.

AEROC ARMEERITUD TOOTED

AEROC sillused

AEROC silluseid kasutatakse akna- ja ukseavade sildamiseks. AEROC sillused vastavad harmoniseeritud standardi EN 12602 nõuetele ja on varustatud CE-märgisega. Sillused on valmistatud poorbetoonist kuivtihedusega 500 kg/m³ ja sillustes on ruumiline teraskarkass, mis tagab nende kandevõime vahemikus 15 ... 30 kN/m. Silluseid ei tohi koormata koondatud koormustega. Vahelae paneelid võib reeglina toetada otse AEROC sillusele ilma täiendava plokireata. Pakume ka mittekandvaid silluseid laiusega 100 mm, mida saab kasutada 100mm laiustes AEROC vaheseintes. Silluseid toodetakse pikkustega 1,2...6,0 m ja kõrgusega kas 200 mm, 400 mm või 600 mm.

Reeglina vajavad kuni 2m pikkused sillused vähemalt 20cm pikkust kandepinda, 2,4...4m pikkused sillused vajavad 25cm pikkust kandepinda ja üle 4m pikkused sillused vajavad 30cm pikkust kandepinda kummaski otsas. Toodetavate silluste mõõtmete valiku ja kandevõimede leiab allolevast tabelist. Kuna sillused on valmistatud AEROC poorbetoonist, ei tekita nad välisseintes külmasildu ja neid ei ole vaja soojustada ning seinte viimistlemisel ei teki erinevate materjalide liitekohti.



laius x kõrgus (mm)	Silluse pikkus (mm)									
	1200	1600	2000	2400	3000	3600	4000	4400	5200	6000
100 x 200	•/13	•/10	•/5	•/3						
150 x 200	•/10	•/ 18	•/ 17							
200 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15					
250 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15					
300 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15					
375 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15					
500 x 200		•/ 20	•/ 20	•/ 20	••/ 15					
150 x 400		••/ 25	••/ 20	• / 20	•/ 15					
200 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 25	•/ 20	•/ 15	•/ 15			
250 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 25	•/ 20	•/ 20	••/ 20		
300 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 20	•/ 20	••/ 20		
375 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 25	•/ 25	• / 25		
500 x 400		••/ 30	••/ 30	••/ 30	•/ 30	•/ 25	•/ 25	•/ 25		
200 x 600									••/ 12	••/ 11
250 x 600									••/ 18	••/ 13
300 x 600									••/ 20	••/ 15
375 x 600									••/ 25	••/ 25
500 x 600									••/ 25	••/ 25

• - laotoode

•• - tellimustoode

/ - kaldjoone taga silluse kandevõime kN/m



AEROC laepaneelid

AEROC laepaneelid on mõeldud kasutamiseks elamute vahe- ja katuslagedes kandva ja soojapidava elemendina. Paneelides on sobiv armatuur, millega tagatakse paneelide kandevõime. AEROC paneelide laius on 600 mm ja paksus 250 mm, tellida saab ka poole kitsamaid 300 mm laiuseliseid paneele. AEROC paneele valmistatakse pikkusega kuni 6,0 m ja pikkuse samm on 200 mm. All olevas tabelis ei ole näidatud ruumi kokkuhoiu eesmärgil kõiki võimalikke paneelide pikkuseid. AEROC paneele on võimalik kasutada viilkatustes ehk paneele saab paigaldada kaldu. Ka siin on liitumisel seintega lihtne vältida külmasildade tekkimist ja tagada sõlmede õhutihedus.

Laius(mm)	Kõrgus(mm)	Valik AEROC paneelide pikkuseid, moodul/tegelik (mm)									
600/300	250	2400/ 2387	2800/ 2785	3200/ 3183	3600/ 3581	4000/ 3979	4400/ 4377	4800/ 4775	5200/ 5173	5600/ 5571	6000/ 5969
Paneeli kaal (kg)		243	284	324	365	405	446	486	527	567	608
Kandevõime		5,0 - 6,5 kN/m ²									
Kuivtihedus		500 ± 30 kg/m ³									
Soojuseriituvus		0,13 W/mK									

AEROC seinapaneelid

AEROC seinapaneel on punn-tapp ühendusega armeeritud kuni 6m pikkune poorbetoonpaneel, mida saab kasutada hoonete mittekandvate monteeritavate sise- ja välisseinte ehitamiseks. Peamised kasutuskohad on tööstus- ja logistika-hallide ning põllumajandushoonete tavalised tuletõkkeseinad (EI) kui ka löögikindlad tuletõkkeseinad (EI-M alates seina laiuselt 200 mm). AEROC seinapaneelid sobivad ka mistahes muude nii köetavate kui ka külmade ruumide sise- ja välisseinte ehitamiseks. 250 mm ja laiema AEROC paneelseinad ei vaja tööstushoonetes reeglina soojustamist, 250 mm paneelseina soojuslähivus $U=0,57\text{W/m}^2\text{K}$.

laius / kõrgus / maks. pikkus	Kaal, kg	Kasutuskoht
150 / 600 / 6000	381	EI240 tuletõkkeseinad, millede puhul ei nõuta löögikindluse klassile vastavust
200 / 600 / 6000	506	Tuletõkkeseinad, klass EI-M 90 / EI 240
250 / 600 / 6000	626	Tuletõkkeseinad, klass EI-M 180 / EI 240, sobivad välisseinteks, $U=0,57... 0,49$ (niiskus 5%...1%)
300 / 600 / 6000	747	Tuletõkkeseinad, klass EI-M 180 / EI 240, sobivad välisseinteks, $U=0,49... 0,41$ (niiskus 5%...1%)
375 / 600 / 6000	929	Tuletõkkeseinad, klass EI-M 180 / EI 240, sobivad välisseinteks, $U=0,4...0,33$ (niiskus 5%...1%)

AEROC trepielement

AEROC trepielement on armeeritud poorbetoonist valmistatud trepiastme toorik (lõppviimistluseta spetsiaaltoode). Trepielemendid toodetakse poorbetoonist kuivtihedusega 500 kg/m³. AEROC trepielementidest saab ehitada nii alt kinniseid treppe (trepp toetub treppi kandvate plokkeinte peale) kui ka alt avatud treppe nurkraudadest kandetaladel. Kivist trepiastmetega ehitatud trepp ei põle, on vaikne ja ei nagise trepist käimisel.

Pikus, mm	Laius, mm	Kõrgus, mm	Kaal, kg
900	300	175	31
1000			34
1100			37
kuni 1200			kuni 50



AEROC KUIVSEGUD JA PU-LIIM

AEROC plokiliim ja plaadiliim

AEROC plokiliim ja plaadiliim on vastavalt AEROC plokkide ja vaheseinaplaatide paigaldamiseks ette nähtud mineraalne peenmört, mis on valmistatud peeneteralisest kvartslüvast ja valgest tsemendist. Saadaval on suviseks kasutamiseks ette nähtud liimsegud ja talviseks kasutamiseks välistemperatuuride vahemikus +5 ... -10°C ette nähtud liimsegud. Liimid on müügil kuivseguna pakendatud paberkottidesse kaaluga 25 kg.

AEROC parandussegu

AEROC parandussegu on mineraalne kuivsegu, mille põhiliseks koostisosaks on peeneks jahvatatud AEROC plokkide puru. AEROC parandussegu on ette nähtud kaablite ja torude jaoks seintesse freesitud soonte täitmiseks, aga samuti muljumiste ja ärälööride parandamiseks enne seinte viimistlemist. Saadaval on suviseks kasutamiseks ette nähtud parandussegu ja talviseks kasutamiseks välistemperatuuride vahemikus +5 ... -10°C ette nähtud parandussegu. Toode on müügil kuivseguna pakendatud paberkottidesse kaaluga 20 kg.



AEROC EasyFix PU-liim

Toode	kulunorm m ² /balloon	kulunorm balloon/alus
Classic 150	4..5	1,9...2,4
Classic 100	5..7	2,1...2,9
Element 150	6..8	1,2...1,6
Element 100	9..11	1,3...1,8
Element 75	9..11	1,7...2,1
Element 50	11..15	1,7...2,3

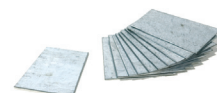
AEROC EasyFix PU-liim on ühekomponentne polüuretaanliim mittekanvate vaheseinte ehitamiseks AEROC vaheseinaplaatidest või AEROC plokkidest ja sobib kasutamiseks alternatiivina mineraalse plaadiliimi või plokiliimi asemel. AEROC EasyFix eelisteks on puhtam ja mugavam töö ning kiirem ehitustempo, kuna jääb ära vajadus segu valmistamise järele. AEROC EasyFix toode on saadaval 1000ml aerosoolballoonides, täiteastega 750ml.



ABIMATERJALID

AEROC vuugilaastud

AEROC vuugilaastud on ette nähtud AEROC vaheseinaplaatide omavaheliseks fikseerimiseks paigaldustöödel ja aitavad ehitustööd kiirendada – vuugilaastude kasutamisel ei ole vaja oodata liimi tardumist



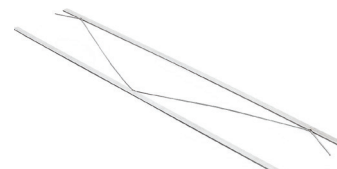
AEROC alumiiniumvardad

Alumiiniumvardaid kasutatakse ristuvate AEROC plokkseinte ja Element vaheseinte omavaheliseks fikseerimiseks.



Murfor EFS

Murfor EFS on kahe paralleelse tšingitud terasvardaga armatuur, mis on ette nähtud kasutamiseks õhukesel liimvuugil laotavates müüritistes. Tootevalikus on neli erinevat laiust (40, 90, 140 ja 190 mm) ja nurgaelement. Armeerimine ei ole kohustuslik, pragude vältimiseks on samas soovitatav armeerida plokkseinad, mille pikkus on üle 3m.



Deformatsioonivuugi klamber

Deformatsioonivuugi klamber on tšingitud lehtterasest klamber, mida kasutatakse pikkades seintes deformatsioonivuukide ehitamiseks.



Seinte ühendusklamber

Seinte ühendusklamber on tšingitud lehtterasest klamber, mida kasutatakse erinevatest materjalidest ristuvate seinte ühendamiseks.



KÄSITÖÖRIISTAD

AEROC liimkelk

AEROC liimkelk on ette nähtud AEROC plokiliimi kandmiseks plokkidele müüritööde käigus. Kelguga doseerid liimi ühtlase kihina, mis tagab ühesuguse vuugi paksuse kogu müüri ulatuses. 375mm ja 500mm laiused kelgud doseerivad plokiliimi kahes peenras, mille vahele jääb vuugi soojapidavuse tagamiseks täiendav õhuvähe. AEROC liimikelk on väga hea töövahend pikkade ja sirgete seinte ladumisel. Liimikelgud on saadaval kõikidele plokkide laiustele vahemikus 150...500 mm.



AEROC liimikulp

AEROC liimikulp on tõhus tööriist juhiks, kui on vaja laduda keerukaid ja lühikesi seinu. Liimikulbid on saadaval laiusena 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm ja 200 mm.



AEROC hõõrut

AEROC hõõrutit kasutatakse võimalike ebatasasuste silumiseks nii plokkide pealispinnal müüritööde käigus kui ka seinapinnal enne seinte viimistlemist.



AEROC raspel

AEROC raspel on mõeldud tahenenud plokiliimi maha lihvimiseks seinapinnalt, samuti suurte erinevustega seinatasapindade ühtlustamiseks.



AEROC käsifrees

AEROC käsifrees on vajalik tööriist soonte freesimiseks vuugiarmatuuri, juhtmete ja torude paigaldamisel seintesse.



Käsisaag ja vinkel

Käsisaag ja vinkel on vajalikud AEROC plokkide sobivasse mõõtu lõikamiseks.



ELEKTRILISED TÖÖRIISTAD

AEROC plokkidele sobivad lintsaed ja elektrifreesid on lisaks müügile saadaval ka rendituna tuntud ehitustööriistade rendifirmades.

Elektrilintsaag

Elektrilintsaag on mõeldud AEROC plokkide sobivasse mõõtu saagimiseks. Väga hea saagimistäpsus, samuti on võimalik lintsaega saagida erinevate nurkade all ning kumeraid pindu (kaarplokkid). Lintsaage on valikus kaks erinevat varianti, lõikekõrgusega 650mm ja lõikekõrgusega 510mm.

Elektrifrees

Elektrifrees on vajalik tööriist soonte freesimiseks vuugiarmatuuri, juhtmete ja torude paigaldamisel seintesse.



Toosipu

Kasutatakse aukude puurimiseks pistikupesade ja lülitiite tarbeks. Võimaldab puurida auke ka vee ja ventilatsioonitorude läbiviimiseks AEROC müüritisest. Saadaval läbimõõduga 80 ja 120 mm.



KINNITUSTARVIKUD

AEROC kruvi

AEROC kruvi keere on spetsiaalselt kujundatud poorsetes materjalides kasutamiseks. Keerne pikkus on 60 mm. Kruvi diameeter on 8,0 mm ja sellel on Torx 30 soonega peitpea. Kruvi on kaetud CorrSeal kattega mis kaitseb seda korrodeerumise eest. Kruvid on saadaval pikkusega 65mm (100 tk karbis) ning 90mm, 110mm ja 130mm (50 tükki karbis). AEROC kruvi saab paigalda otse AEROC plokkeina, ilma auku ette puurimiseta, samas võib ülekeeramise vältimiseks puurida ette augu 1-2 numbrit väiksema puuriga. AEROC kruvi sobib roovide, laudiste, seinamööbli jne kinnitamiseks AEROC plokkeintesse. Vajaliku kruvide arvu määramisel tuleb arvestada nii kinnitatava eseme kaaluga kui ka seina ehitamiseks kasutatud plokkidega.



AEROC kruvi tehnilised näitajad

AEROC plokid	Väljatõmbe koormus (kN)	Ristkoormus (kN)
EcoTerm Plus; materjali tihedus 300kg/m ³	0,24	0,30
Classic, Element; materjali tihedus 425kg/m ³	0,47	0,30
Acoustic, Hard; materjali tihedus 575 kg/m ³	0,75	0,30

Kergbetooni kinnitustarvikud

Ehitusmaterjalide kauplustes on saadaval lai valik erinevate tootjate kruvisid ja tüüpleid, mis sobivad kasutamiseks AEROC seintes. Kergemad pildid võib AEROC seintele riputada ka tavalise ehitusnaelaga. Seinamööbel kinnitatakse reeglina AEROC kruvidega. Sellised esemed, mida on vaja järele pingutada või aeg-ajalt lahti monteerida, soovitame kinnitada nailontüüblitega. Eriti rasked esemed, nagu näiteks veeboilerid, soovitame kinnitada läbi seina lattide abil.

Toote nimetus	Kasutuskoht
Kergbetooni tüübel KBT; KBTM 	köögimööbli, kraanikausside, radiaatorite jms. kinnitamiseks
Nailontüübel NAT L 	välisuste lengide, kardinapuude, riulite, peeglite jms. kinnitamiseks
AEROC kruvi 	Roovide, laudise, mööbli jms. kinnitamiseks
Lengitüübel KAT N 	seinaroovide, siseuste lengide, aknalengide, köögimööbli, riulite jms. kinnitamiseks
Keermelatt + liimimass või valu	tuletõkkeuste lengide, metalllengide, kraanikausside, müürlattide jms. kinnitamiseks

Osade kinnitusvahendite väljatõmbetugevused (kN)

AEROC plokid	Materjali tihedus kg/m ³	AEROC kruvi	Tüübel KBT 8	ESSVE kergbetoonkruvi 8x200	Heavy Load kruvi 10x185
EcoTerm Plus	300	0,24	0,32	0,43	0,68
Classic, Element	425	0,47	0,61	0,55	2,51
Acoustic, Hard	575	0,75	0,79	1,26	2,78



AEROC JÄMERÄ AS

Andja, Sõmeru vald, 44209 Lääne-Virumaa

tel: 329 5050, faks: 329 5051

e-mail aeroc@aeroc.ee

www.aeroc.ee

TALLINNA KONTOR

Väike - Männiku 3, 11216 Tallinn

tel: 6799 080, faks: 6799 081

