

METALLUKSE PAIGALDUS-, KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND

EESMÄRK

Anda juhised täisplekkukse (sh. tuletõkke ja turvauksed) õigeks kasutamiseks ja hooldamiseks, eesmärgiga tagada kliendi rahulolu ja toodete vastavus nõuetele.

PAIGALDAMINE

1. Enne paigaldamise alustamist tutvuge juhendiga ja komplekteerige eelnevalt kogu vajaminev materjal, tööriistad ning toimetage paigalduskohta. Täpsustage piirnevate tarindite lõppviimistlus ning toote asukoht tarindis. Selgitage välja võimalike kommunikatsioonide asukohad tarindis, välistamaks toote kinnitustarvikute sattumist elektri või nõrkvoolu juhtmestiku, põrandakütte torustiku, jne. Asetage paigalduskohta transporditud toode alati „pehmele” alusele vältimaks viimistluse kahjustamist. Paigaldamise ajaks piirake kõrvaliste isikute juurdepääs paigalduskohale. Tööde käigus kandke kaitsekindaid ja isikukaitsevahendeid, mis on kohustuslikud kasutatavate tööriistadega töötamisel.
2. Komplekti kuuluvad ukseleht, leng, lukuvastus, montaažiavade kattekorgid, ja tihendid. Vastavalt nõuetele ja tellimusele võib uksekomplekti lisanduda aken, ventilatsiooni rest, postiluuk, lukuraam, lukusüdamik koos katetega, link, servariiv, paanikasulused, ukseulgur, ukseilm, kaablite üleviik, magnet, laskuv pakk, kummi- või harjastihendid, disain detailid.
3. Ukselehe ümber on tehases paigaldatud tolmufile. Kile ei ole mõeldud kaitsmaks ehitusel tekkida võivate vigastuste ja määrumiste vastu. Vigastuste ja määrumiste eest kaitsmiseks soovitame ukselehed katta ehituspapi või paksema kilega. Katmise ja toote ümbruse tarindite viimistlustööde käigus **ei tohi teipida üle ukse lengil ja ukselehel asetsevaid tihendeid** – teibi eemaldamisel võib tihend puruneda või liimist lahti tulla. Sellisel viisil purunenud tihendile ei laiene toote garantii.
4. Paigalduseks vajalikud materjalide ja abivahendid valida tabeli 1 alusel.

Tabel 1. Metalluste kinnitustarvikud

kinnitusvahendi nimetus	kruvi / tüübli läbimõõt mm	min. kruvi pikkus mm	kinnitus sügavus tarindis mm	kinnituse kaugus tarindi servast mm	ette puuritava ava mõõt Ø
kinnituseks tellismüüritisse või betoonseina (tarindi survetugevus >6Mpa)					
lengiankur	8	72	50	Øx3	8
betoonikruvi	6,3	50	25	20 (suunaga seina poole)	5
betoonikruvi	7,5	65	35	20 (suunaga seina poole)	6
kruvitüübel	4,5/8	65	50	Øx3	8
kinnituseks kergplokk seina (tarindi survetugevus <6Mpa)					
kergploki kruvi	8	65	60	20 (suunaga seina poole)	-
kergploki tüübel	4,5/8	75	60	Øx3	8
kinnituseks terasprofiilile seina paksusega ≥1,5mm					
isepuuriv/keermestav kruvi	4,5	20	min 1,5	seina paksus + Ø	-
kinnituseks terasprofiilile seina paksusega <1,5mm					
isepuuriv kruvi	4,5	50	50	Øx3	-
betoonikruvi	6,3	50	50	Øx3	-
betoonikruvi	7,5	50	50	Øx3	-
puidukruvi	4,5	65	50	Øx3	-

5. Lengi tihendusmaterjalid valida tabeli 2 alusel.

Tabel 2. Lengi tihendusmaterjalid

paigaldusvahe	isolatsioon	tüüp	pilt
0-20 mm	Soudal Soudafoam FR CLIC&FIX	vaht	
	Penosil Premium FireRated Gunfoam B		
	Paroc eXtra tihedus 35 kg/m³	vill	
0-80 mm	Penosil Premium Gunfoam*	vaht	
20 - 40mm	MSLO 150 tihedus 150 kg/m³ **	vill	

*- kasutatakse tuld mitte tõkestavate uste puhul

** - villa paigaldamisel tekkinud praod tihendada tuletõkke vahuga

- Lengi rihtimiskiilud on ukse paigaldamise abivahend rihtimiseks, ukse kinnitamisel ei ole need vajalikud ega kohustuslikud. TU tüüpi toodete paigaldamisel peavad rihtimiskiilud olema mittepõlevast materjalist näiteks promatech, teras, tsementkiudplaat, kipsplaat. jne. Kipsplaati ei tohi kasutada lävepaku alla paigaldatavateks rihtimiskiiludeks.
- Ehitusavasse asetatud toote ümber peab loodis asendis uksele jääma montaaživahe kummalgi küljel ja ülal 5-40mm. Ava servad peavad vastama vähemalt „Tarindi RYL 2000/2010“ klassi 2 nõuetele. Servad peavad olema puhtad mõrdijääkidest ja teistest võõrkehadest, et tagada parimat paigaldust. Paku alune pind peab olema võimalikult tasane, loodis ning kandvast materjalist (betoon, tellis, puit, teras jne). Vastasel juhul ei saa tagada paku minimaalset lubatud läbipaindumist (+/-2 mm).

8. Kergel teraskarkass-seinal peab olema karkassi sees kogu karkassi laiuses puidust tugevduspruss paksusega min 50mm või karkassi tugevdus profiil.
9. Sandwich seinas olevasse avasse toote kinnitamisel peab olema ettevalmistatud paigaldusava vastavalt paneelitootja juhenditele või ehitusprojektis ette antud sõlmele.

Toodet võib kinnitada minimaalselt 1,0 mm paksusesse teras karbikusse.

Kui punktides 7-9 tingimused ei ole täidetud, tuleb täpsustada toote paigalduse võimalused ja võimalikud lisatööd igal konkreetset juhul eraldi ning võtta kinnitus tellijalt paigalduse teostamiseks. Tootja ei garanteeri ebakorrektsesse ehitusavasse paigaldatud toote toimivust ja toote garantii kaotab kehtivuse.

10. Toote paigaldamise üldised juhised: Kinnitusavad on ette valmistatud tootja poolt. Vajadusel kinnitatakse lävepakk toodetel 1-3 ettevalmistatud kohast. Lävepakuta ustel on lengi sisemises servas lisakinnitused lengi kinnitamiseks põrandasse. Kui mingil põhjusel ei saa kasutada lengis olevaid kinnitusavasid, tuleb kasutada montaažilappe. Montaažilapid peavad olema kinnitatud lengi külge nelja roostevabast materjalist poppneedi või terasest isepuuriva kruviga min Ø3,2mm. Lävepakuta tuletõkkeuks peab olema selleks vastavalt toodetud ja seda tohib paigaldada, kui põrand on ukselehest mõlemale poole 100 mm ulatuses mittepõlevast materjalist ning uksepilu ei ületa 10mm. Lävepakuta uksele on transpordiks tehases lengi alla kinnitatud terasleht, mis tuleb eemaldada enne toote paigaldamist. Toote ja tarindi vahele jääv paigaldusvahe täidetakse vastavalt alapunktis 5. kirjeldatud materjalidega. Villaga täitmisel tuleb vill paigaldada külgneva lengi ja tarindi vahele tihedalt. Paigaldusvaht tuleb lasta vähemalt lengi mõlemale poolele 20mm ulatuses. Kogu lengi laiuselt ei ole paigaldusvahu laskmine kohustuslik. Õhuvahed kahe vahukihi vahel on lubatud. Välis piirdesse paigaldatavatel ustel peab paku alla jääma 5 mm pilu, et tagada vahu laskmine, tihendamise eesmärgil tuleb paku ja põranda vaheline välis vuuk katta silikooniga. Paigaldusvahu kasutamisel tuleb jälgida, et tuld tõkestava toote puhul kasutatakse tulekindlat vahtu (roosa). Oluline on jälgida külmal perioodil vahu lubatud paigaldustemperatuuri. Kui paigaldusvahet ei viimistleta krohvi vms. tulekindla materjaliga, tuleb need katta terasliistudega. Liistu ülekate seinal peab olema vähemalt 5mm, ülekate lengil vähemalt 10mm. Piirdeliistud kinnitatakse tõmbeneetidega uksele lengi külge. Neetide tihedus peab olema piisav, et liist saaks korralikult fikseeritud üldjuhul vähemalt üks neet 600 mm ulatuses.

11. Paigaldusoperatsioonide järjekord

- 11.1. Eemaldage ukseleht lengist, ärge kriimustage ukselehte põrandale toetades, kasutage puit- vms alust.
- 11.2. Asetage leng avasse, fikseerides asukoha avasse nii, et leng oleks loodis ja ettenähtud kohas, vajadusel kasutage montaažikiile (vt alapunkt 3.3.).
- 11.3. Alustage lengi kinnitamist läbi lengis olevate kinnitusavade vastavalt skeemil „kinnituse järjekord paigaldusel“ toodud järjekorrale.
- 11.4. Paigalda ukseleht lengi, kontrolli ukselehe ja lengi vaheliste pilude paralleelsust ukselehe üla- ja alaservas, luku ja hingepoolses küljes. Jälgi, et ukselehe ja lengi vahelised pilud oleksid võrdsed ja paralleelsed. Lubatud pilu on 4 ± 2 mm. Lubatud paigaldus tolerants lengi horisontaal ja vertikaalsuundades on ± 2 mm. Vajadusel reguleeri ust, hingesid või kinnitust.
- 11.5. Täitke/tihendage paigaldusvahe vastavalt tabelis 3 toodud juhistele.
- 11.6. Jälgige, et ukseleht liiguks vabalt ja sulguks takistusteta. Kontrollige luku töötamist mõlemalt poolt. Kontrollige, et oleks tagatud ukse sulgumine ja fikseerumine luku keelde. Sulguri olemasolul kinnitage sulgur lengile ja sulguri vars ukselehe külge vastavalt sulguri tootja paigaldusjuhendile. Hoiatus! Käärvarrega sulguri korral

peab sulguri vars jääma kinnises asendis ukselehe suhtes ~90° nurga alla. Kontrollige sulguri töötamist. Vajadusel reguleerige vastavalt sulguri tootja juhendile.

11.7. Paigaldage piirdeliistud või viimistlege paled.

Vastuolude korral juhendis kirjeldatu ja tegeliku olukorra vahel paigalduskohas ning probleemide või küsimuste korral pöörduge Kvaliteetuks OÜ esindaja poole enne paigaldamise alustamist.

KASUTUSKIRJELDUS

1. Reeglina avatakse ukse luku tuulekeele vabastamisega ukselingi abil. Juhul, kui ukse luku on eelnevalt võtmega suletud, tuleb see võtmega avada.
2. Kasutage ainult originaalvõtmeid, tootja ei vastuta isevalmistatud lisavõtmete kasutamisest tingitud kahjustuste eest! Lisavõtmed tellige ukse tootjalt või tootja poolt heakskiidetud lukufirmast!
3. Ukse avamisel ei tohi kasutada mehhaanilisi esemeid, mis võivad kahjustada ukselehte ja lengi. Pinnakatte vigastamine põhjustab korrosiooni teket! Mehhaanilise vigastuse tagajärjel tekkinud kahjustused ei kuulu garantii alla.
4. Ukse lahti hoidmiseks peab kasutama selleks ettenähtud uksepiirajat. Keelatud on ukse avatud olekusse fikseerimiseks kasutada ukselehe ja ukselingi vahel puitprussi, metallvarrast, telliskivi vms. Antud nõude eiramine võib suure tõenäosusega kaasa tuua uksehingede välja venimise, lävepaku deformeerumise, värvikahjustused ukselehel ja ukselingil vms, mille tulemusel uks ei tööta enam korralikult ja kaotab tootja poolse garantii!
5. Ukselingi ja ukselehe vahele ei tohi koguneda lund ega muud prahti.
6. Tuletõkkeuks peab reeglina olema suletud asendis. Avatuna hoitavad tuletõkkeuksed peavad olema varustatud automaatse sulgemisseadmega.
7. Tuletõkkeukse sulgumist ja sulgemisautomaatika korrasolekut peab regulaarselt kontrollima selleks määratud isik.
8. Kuna terasuks võib tulekahjus deformeeruda ja purustada kergkonstruktsiooniga (nt. kipsplaat metallkarkassil) seina, on sellises seinas metallist tuletõkkeukse kasutamine küsitav.
9. Tuletõkkeuksed peavad olema reeglina suletud asendis!
10. Tuletõkkeuste kompleksust ei tohi muuta.
11. Välistage uste (eriti klaasiavaga uste) äkilist sulgumist või avanemist tuuletõmbe mõjul. Vajadusel reguleerida sulguri tuulepidurit!
12. Kontrollige perioodiliselt sõltuvalt ukse kasutussagedusest luku, hingede, tihendite, sulgurite ja käepidemete korrasolekut. Vajadusel pingutage kruvid, puhasta prahist ja purust, õlita. Täpsemad juhised leiate järgnevatel punktides.
13. Tellijal on kohustus täita vabas vormis hoolduspäevikut vähemalt kokku lepitud garantiiaja jooksul.
14. Ukse konstruktsioonidele ja klaasidele ei ole lubatud ilma tootja kirjaliku nõusolekuta paigaldada lisavarustust, puurida auke ega teha muid toote kvaliteeti halvendavaid töid.
15. Punktkoormused ukse lävepule võivad põhjustada deformatsiooni. Koormustega lävepaku ületamisel tuleb kasutada terassilda, lävepakuga vähemalt sama kõrget puitprussi vms.

OHUTUSNÕUDED

16. Ukse ohutuks kasutamiseks ja paigaldamiseks (kui ei ole tellitud tootja poolne paigaldus) loe käesolev juhend hoolikalt läbi.
17. Toote teisaldamisel juhindu üldiselt tunnustatud ohutusabinõudest. Kasuta töökindaid, paigaldamata lengi tagaservad võivad olla teravad!
18. Välti sõrmede sattumist ukselehe ja lengi vahele eriti lengi hingedepoolses küljes. Instrueeri ka lapsi selles suhtes.

USTE HOOLDUS

19. Uks on pulbervärvitud. Värvkatte kahjustumisel võib peale garantii perioodi lõppemist ukse üle värvida või teha parandusi ka vedelvärviga. Selleks tuleb aluspind puhastada mustusest, roostest, õlidest. Aluspind tuleb ka karestada. Kasutada metallpindade katmiseks ette nähtud värve. Värvimistehnoloogia vastavalt värvi tootja juhendile.
20. Värvitud ukse pinda puhasta pehme lapiga kasutades vajadusel üldpuhastusvahendit ettenähtud vahekorras veega. Mitte kasutada lahusteid, bensiini, happelisi puhastusvahendeid vms.
21. Uste vahetus läheduses on rangelt keelatud soola ja lumetõrjekemikaalide kasutamine!
22. Roostevaba toote pinda puhasta pehme lapiga kasutades spetsiaalset puhastusvahendit. Keelatud on kasutada happelisi ja abrasiivseid puhastusvahendeid.
23. Klaaspindasid puhastada ainult klaaside puhastuseks ettenähtud vahenditega kasutades pehmet lappi.
24. Kontrolli uksehingede seisukorda ja määri hinge telgesid ja laagreid vähemalt kaks korda aastas. Hingede määrimiseks ava uks 90 kraadi ja kergita ust hingedelt kuni 15 mm ning kanna määre hingeteljele, -laagritele.
25. Puhasta ja määri kõiki kummitihendeid näiteks silikoonõliga vähemalt kaks korda aastas. Jälgida, et tihendid püsiksid korrektselt tihendisoonetes. Kahjustatud ja lõhutud tihendid ei kuulu garantii korras vahetamisele.

KLAASIDE HOOLDUS

26. Klaasipinda tuleb regulaarselt vastavalt määrdumisastmele puhastada rohke veega või müügil olevate spetsiaalselt klaasile mõeldud puhastusvahendiga. Puhastamiseks kasutada pehmet lappi või svammi, mis ei sisalda liivaosakesi või muid võõrartikleid.
27. Värv, tsemendi, betoonisegude jms jäägid tuleb klaasi pinnalt eemaldada enne nende kuivamist. Välis- või siseviimistlustööde ajal tuleb klaasipinnad kindlasti kinni katta!
28. Klaasil asetsevad informatiivsed kleebised on soovitatav eemaldada koheselt peale montaaži.
29. Klaas, mida on kriimustatud või mille pinnale on sattunud eemaldamatuid osakesi (keevitus- ja lõikussädemed vms), on jäädavalt kahjustunud ja ei kuulu garantiikorras vahetamisele!
30. Mehhaaniliselt lõhutud klaasid ei kuulu garantii alla.
31. Klaaside purunemisel pöörduda Kvaliteetuks OÜ poole või otse klaasifirmasse. Garantiiperioodi jooksul ei ole lubatud klaase vahetada ilma tootja nõusolekuta. Klaaside vahetamisest tuleb tootjat kirjalikult informeerida.

SULUSTE HOOLDUS

32. Luku- ja lingikeelt tuleb puhastada ja määrada külgedelt lukurasvaga vähemalt kaks korda aastas, tiheda kasutamise ja agressiivsema keskkonna korral sagedamini (soovitatav kord kuus). Kasutage õlitamiseks lukuõli, teised määrdeained võivad rikkuda südamiku ning garantii kaotab kehtivuse. Õlituse võite tellida ka spetsialiseeritud lukufirmast.
33. Vähemalt kord aastas tuleb käepideme ja vändenupu liikuvaid osi õlitada lukuõliga või määrada lukurasvaga (paar tilka õli ukselingi ja selle kinnitustaldriku ühenduskohale).

Kasutage õlitamiseks lukuõli, teised määrdeained võivad rikkuda südamiku ning garantii kaotab kehtivuse.

34. Luku eesmärgipärane kasutamine eeldab, et nii luku kui selle üksikosade suhtes ei rakendata ülemäärast jõudu. Jälgige, et praht või metallipuru ei satuks lukuraami liikuvatele osadele. Samuti ei tohi lukuraami sattuda vesi.
35. Lukuraami või südamike iseseisval lahtivõtmisel või ümberkomplekteerimisel kaotab garantii kehtivuse.
36. Lisavõtmed tuleb alati lasta valmistada originaaltoorikutest.
37. Vajaduse korral reguleerida ukse sulgurit. Enamuse sulgurite puhul on vajalik sessoonne reguleerimine. Abloy sulguri puhul asub reguleerimisjuhend sulguri kaane siseküljel (kaas eemaldada ukseleengist eemale tõmmates), reguleerimiseks vajalik sisekuuskant võti nr 4, sulguri vedru (sulgemisjõu) reguleerimiseks sisekuuskant võti nr 5. Teistel juhtudel leiab sulguri reguleerimisjuhendid tootja kodulehelt.
38. Tuletõkkeuste sulguritele on paigaldatud sulguri varred, mis ei ole liigendosast lahti ühendatavad – vältimaks ukse avatuna jäämise võimalust. Varre lahtiühendamine on keelatud!
39. Sulgurid on ukse tehasest väljastamise eelse kontrolli käigus toatemperatuuril ja mõlemal pool ust ühesuguse õhurõhuga tingimustes reguleeritud ja ümberreguleerimine ei kuulu garantii alla.
40. Kunagi ärge värvige üle lukuraami ega teisi lukuosi.
41. Ukselinkide, südamikukatete puhastamiseks ei tohi kasutada keemiliselt aktiivseid aineid, samuti kriimustavaid või muid mehaanilisi kahjustusi tekitavaid vahendeid.
42. ASSA lukkude hooldamiseks kasutada vastavalt ASSA garantiitingimustele ainult ASSA lukurasva ja ASSA lukuõli. Täiendavad ASSA lukkude garantiitingimused leiad www.assa.ee

PEAMISED ESINEDA VÕIVAD PROBLEEMID

43. Uks ei avane ja/või ei sulgu. Kontrollida, et ukseleht ei käi vastu põrandat või ukselehe ja lengi vahel ei ole sulgumist takistavaid esemeid. Seejärel kontrollida, et luku kaldkeel on hoolduskorras määritud ja sulgur reguleeritud. Kui uks endiselt ei sulgu vabalt, on probleem ilmselt selles, et ukseleht käib vastu lengi. Selgitada välja koht, kus uks käib vastu lengi ning seejärel kontrollida kas leng on korralikult kinnitatud, kas hoone seinakonstruktsioonid ei ole vajunud (n. ukse ümbruses on seintes mõrasid). Kui on ilmne, et probleem tuleneb hoone vajumisest, pöörduda hoone ehitanud firma poole. Kui on ilmne, et probleemid tulenevad ukse paigaldamisest, pöörduda ukse paigaldanud firma poole.
44. Kui uksele on nähtavaid mehaanilisi kahjustusi, pöörduda remonttööde tellimiseks Kvaliteetuks OÜ poole. Kui on ilmsed ukse või lukkude garantiiprobleemid garantii ajal, pöörduda samuti Kvaliteetuks OÜ poole.
45. Ukse värvil on laigud. Selgitada välja, kas uksele pole sattunud värvi kahjustavaid aineid.
46. Ukse alaserv roostetab. Selgitada välja, kas vahetus läheduses on kasutatud soola või muid lumetõrje kemikaale.
47. Välisuks läheb talvel seestpoolt härma. Põhjuseks võib olla ruumis olev väga kõrge niiskuse tase, seda esineb tihti ehitustegevuse käigus. Samuti ventilatsioonisüsteemide mitte korrasolek.

GARANTII TINGIMUSED

48. Toodetele ja lukkude kehtib tootjapoolne garantii 2 aastat.
49. Tootja firma poolt teostatud toodete paigaldusele kehtib 2 aastane garantii.
50. Garantii kehtimise tingimused kirjeldatud p.3, 4, 25, 29, 30, 31, 33, 35, 39.
51. Ostja poolt paigaldatud ja/või transpordi käigus rikutud toode (-ted) kaotavad garantii.



Teras ja terasprofiil avatäidete kohta leiad täiendavat informatsiooni www.kvaliteetuks.ee. Uksega seotud probleemide korral kontakteeruda info@kvaliteetuks.ee või tel +372 5660 2630.

Kvaliteetuks OÜ soovib tellida vähemalt kord aastas ustele hoolduse Kvaliteetuks OÜ spetsialistide poolt. Hooldustasu vastavalt hinnakirjale!

Head kasutamist soovides!

Kvaliteetuks OÜ