



Lävel Uksetehas OÜ tuletõkkeukse paigaldusjuhend 01.01.2018

Tegemist on inimeste ohutuse tagamisele suunatud tootega, seepärast lugege enne paigaldamist käesolev juhend hoolikalt läbi. Ehitustööde eest vastutav isik peab tagama, et allpool toodud nõuded oleksid täidetud.

Tellimuse kättesaamisel:

Kontrollige kauba spetsifikatsiooni ja koguse vastavust saatedokumentides (arvel) märgitule. Sertifitseeritud ustel on vastavad markeeringud kinnitatud hingede poolel umbes 1700 mm kõrgusele. Sertifitseeritud uste suurimad lubatavad mõõdud on kirjas vastavussertifikaadi lisas. Märkused ja reklamatsioonid palume esitada müüjale 7 päeva jooksul alates kauba kättesaamisest. Kaitsmaks tooteid määrdumise ja võimalike mehhaaniliste vigastuste eest transpordil ja teiseldamisel, tarnitakse uksekomplektid alati koostatuna ning pakendatuna polüetüleen-kilekotti.

Transpordipakend ei sobi toodete pikemaajaliseks säilitamiseks töömaal. Transpordikahjustuste ilmnemisel tuleb kauba vastuvõtmisel teha vastav mäрге transpordifirma saatelehele. Defektse või vigastatud toote paigaldamine ilma valmistaja loata ei ole lubatud ! Uksetehas ei hüvita vigastatud toodete paigaldamisest põhjustatud lisakulusid.

Tegemist on inimeste ohutuse tagamisele suunatud tootega, seepärast lugege enne paigaldamist käesolev juhend hoolikalt läbi. Ehitustööde eest vastutav isik peab tagama, et allpool toodud nõuded oleksid täidetud.

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee



Tellimuse kättesaamisel

Kontrollige kauba spetsifikatsiooni ja koguse vastavust saatedokumentides (arvel) märgitule. Sertifitseeritud ustel on vastavad markeeringud kinnitatud hingede poolel umbes 1700 mm kõrgusele. Sertifitseeritud uste suurimad lubatavad mõõdud on kirjas vastavussertifikaadi lisas. Märkused ja reklamatsioonid palume esitada müüjale 7 päeva jooksul alates kauba kättesaamisest. Kaitsmaks tooteid määrdumise ja võimalike mehhaaniliste vigastuste eest transpordil ja teisaldamisel, tarnitakse uksekomplektid alati koostatuna ning pakendatuna polüetüleen-kilekotti.

Transpordipakend ei sobi toodete pikemaajaliseks säilitamiseks töömaal. Transpordikahjustuste ilmnemisel tuleb kauba vastuvõtmisel teha vastav märgede transpordifirma saatelehele. Defektse või vigastatud toote paigaldamine ilma valmistaja loata ei ole lubatud! Uksetehas ei hüvita vigastatud toodete paigaldamisest põhjustatud lisakulusid.

Paigalduseelne ladustamine

Uksed on pakendatud transpordipakendisse, mis kaitseb uksekomplekti ainult transpordil ja teisaldamisel. Käsitsi teisaldamisel tuleb arvestada, et suuremate uksekomplektide kaal võib ületada 70 kg, eriti tuleb vältida nurgale kukkumist. Uksi tuleb ladustada kuivades ja ühtlase temperatuuriga sisetingimustes, välistingimustes ladustamine ei ole lubatud! Tooted tuleb virnastada horisontaalselt tasasele ja kuivale alusele, asetades vähemalt kolm ühepaksust tuge ukse kõrguse kohta, et jaotada raskus ühtlaselt. Spoonitud uksi tuleb kaitsta otsese päikesevalguse eest vältimaks pleekumist ja sellest johtuvaid toonierinevusi. Uksed on valmistatud puidulistest materjalidest, millele on omane niiskuse mõjul paisuda ja halvimal juhul võib see viia viimistluskihi pragunemiseni ja liimivuugi katkemisele. *Tootja ei võta endale mingit vastutust niiskuskahjustuste eest, mis on põhjustatud nõuetele*

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee



mittevastavast ladustamisest või töömaal käimasolevatest või -olnutest protsessidest (valutööd, plaatimine, viimistlus jne.).

Juhend

1. Tuletõkketoote ja paigaldusmaterjalide kontrollimine

- 1.1. Tuletõkkeukse komplekti kuuluvad ukseleht (millele on kinnitatud uksetihend, paisuv tuletõkkehend), leng, lengi kinnitusava kattekorgid, lukuraam, vasturaud (olenevalt tellimusest ka lisaks lukusüdamik ja link).
- 1.2. Kui on kahtlusi kompleksuse suhtes, tuleb võtta ühendust ukse tarnijaga. NB! Mittekomplektset või ilmselt vigastatud tuletõkkeust paigaldada ei tohi!
- 1.3. Ukse paigaldamiseks vajalikud materjalid:
 - Lengiankrud min. Ø8 mm,
 - kruvi või polt min. Ø4,8mm.
 - Samuti võib kasutada terava otsaga betoonikruvisid Ø6mm, mille poldi pea max Ø13 mm, tingituna lengis oleva kattekorgiga ava läbimõõdust;
 - Spetsiaalsed järelreguleeringut võimaldavad lengikruvid min Ø6x90/120mm
 - Montaažiava täitematerjalid: kivill (Paroc FAS 3 või analoogne) või tuletõkke polüuretaanvaht (Penosil Premium Fire Rated Gunfoam B1 või analoogne), mittepõlevad kiilud lengi fikseerimiseks.

2. Müüriava ja mõõtmete kontrollimine

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee



- 2.1. Ehitusavasse asetatud lengi/raami ümber peab jääma uksele montaažiava kummalgi küljel ja ülal 5-20 mm ning müüriava peab olema sirgete servadega. Maksimaalne lubatud vahe külgedel on 20 mm ja üleval 30 mm. Sellist montaažiava on võimalik usaldusväärselt tihendada.
- 2.2. Müüritis peab olema tugev. Kergkonstruktsioonis seinas peavad olema tugevdused toote kinnitamiseks (N. kipsseina puhul puitpruss karkassi sees).
- 2.3. Kui ülaltoodud tingimused ei ole täidetud, ei tohi ukse paigaldamist alustada.

3. Lengi ehitusavasse kinnitamine (Joonis 1)

- 3.1. Leng asetada avasse, fikseerida kiiludega ülemistest ja alumistest nurkadest täisnurksena vertikaalasendisse.
- 3.2. Lengide kinnitust alustada alumise hinge juurest. Vajadusel puurida läbi ukseleingis olevate kinnitusavade tüüblite jaoks augud müüritisse. Lisakiilud või tugiklots asetada montaažiavade kohale ja fikseeri see tugevasti kruvidega min Ø6x90/120mm.
- 3.3. Järgmisena kinnitada leng ülemise hinge juurest, samas kontrollides uuesti hingedepoolse püstlengi vertikaalsust pika vesiloodiga.
- 3.4. Samuti kinnitada hingedepoole püstlengi ülejäänud lengi kinnitusava juurest, veendudes lengi vertikaalsuses ja kõveruste puudumises. Nüüd pingutada kruvid lõplikult. Kui lengi paigaldamiseks kasutatakse spetsiaalseid järelreguleeringut võimaldavaid lengikruve, siis võib

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee



montaažiavade tagant mõnes kohas kiilud ära jätta. **NB! Turvakaalutlustel tuleb kiilud või tugiklots asetada vasturaua taha!**

- 3.5. Kinnitusvahendid tuleb valida vastavalt seina tüübile (betoon, tellis, kergplok, puit jne.). Vajadusel konsulteerida kinnitustarvikute müüjaga. Kruvikinnituse sügavus peab olema min. 40mm. Soovitavalt paigaldada spetsiaalsete reguleeritavate lengikruvidega Ø6x120mm. Juhul kui montaažiavahe on 10mm või väiksem, võib kasutada kruve min Ø6x90mm. Kasutada võib vastavalt seinatüübile plast- või metalltüübleid min mõõtudega Ø8x40mm.
- 3.6. Uste lengidel on kinnitamiseks valmistatud külgedel 4 kinnitust. Lävepakki kinnitatakse ühepoolsetel ustel vajaduse korral, kahepoolsetel passivse ukselehe taga uste kokkupuute kohast kuni 50mm. Kinnitusavad on ette valmistatud ukse tootja poolt.
- 3.7. Lävepakuga toodetud uksele ei tohi lävepakku ära lõigata.

4. Paigaldusvahe tihendamine (Joonis 2)

- 4.1. Paigaldusvahe täita ja tihendada tulekindla kivivilla (Paroc FAS 3 või analoogne) või tulekindla polüuretaanvahuga (Penosil Premium Fire Rated Gunfoam B1 või analoogne). Vuugivahe 1-15 mm võib täita tulekindla polüuretaanvahuga. Kui vahe on suurem kui 20 mm, tuleb paigaldada tulekindel kivivill või tulekindel kips tarindisse. Tarindi ja ukselehe vahe on vaja täita tulekindla polüuretaanvahuga.

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee



- 4.2. Kui paigaldusvahet ei viimistleta krohvi vms. tulekindla materjaliga, tuleb need katta piirdeliistudega.

5. Ukselehe paigaldamine

- 5.1. Tõsta uks hingedele.
- 5.2. Jälgida, et ukseleht oleks loodis ning ukseleht liiguks vabalt ja sulguks takistusteta. Vajadusel teha lukupoolse püstlengi järelreguleeringud nii, et ukselehe ja lengi esipinnad oleksid kogu lengi kõrguses samal tasapinnal. (Tuuleriivi riivistumist saab peale lõplikku paigaldamist veidi reguleerida vasturauaga.)
- 5.3. Kontrollida, et käiguvahed oleksid võrdsed ja jääksid piiridesse 1,5-3mm. Samuti jälgida, et püstlengide ja ülalpuu/lävepaku vahele ei oleks jäänud pragusid. Vajadusel pingutada nurgakiilusid.
- 5.4. Kontrollida luku töötamist mõlemalt poolt.
- 5.5. Kontrollida, et diagonaalid oleksid võrdsed ja püstlengid mõlemas suunas vertikaalsed. Seejärel pingutada lõplikult lukupoolsed kinnituskruvid.
- 5.6. Kinnitada sulguri vars ukselehe külge (vars on transpordiks ukselehe küljest lahti võetud ja kinnitatud sulguri külge).

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee



6. Sulgemisseade

- 6.1. Kontrollida sulguri töötamist, et oleks tagatud ukse sulgumine ja tuuleriivi riivistumine.
- 6.2. Sulgur ei tohi olla seatav nii, et ust oleks võimalik fikseerida avatud asendis või sulgemisseadet saab ilma tööriista kasutamata ukselehest lahti ühendada.
- 6.3. Sulgurit ei pea kasutama korterite välisustel ja tavakasutuses lukustatuna peetavatel tehniliste ruumide ja hooldusustel.
- 6.4. Kui ruumi kasutus eeldab ukse pidevat avatuna hoidmist, siis tuleb uks varustada sulgemisseadisega, mis sulgeb tulekahju korral ukse automaatselt.

7. Piirdeliistude paigaldamine

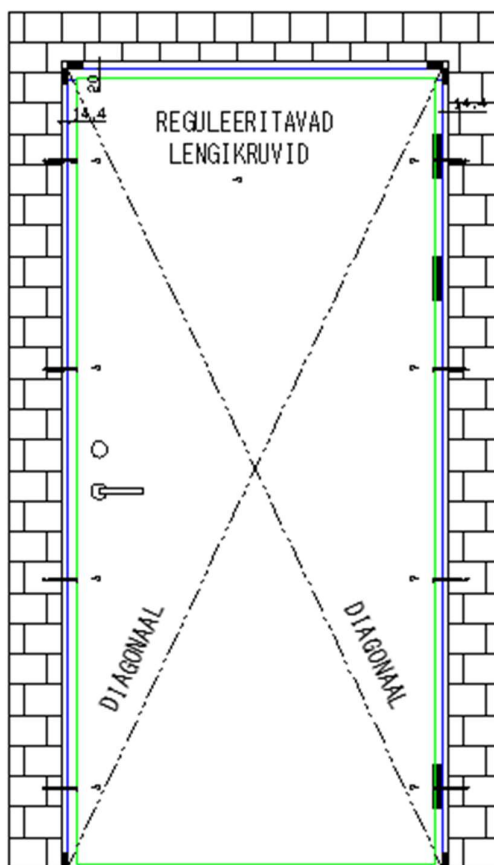
- 7.1. Kui ukse palesid ei viimistleta krohvi, kipsplaadi või muude viimistlusmaterjalidega, siis on võimalik uksega komplektis tellida piirdeliistud, mis võivad olla erinevate mõõtudega sisenukliistud, karpliistud (kui uks paigaldadakse seinaga tasa).

KUNAGI EI TOHI kasutada tuletõkkeukse tihendamisel tavalist, põlevatmontaazivahtu!

Probleemide ja küsimuste korral pöördu Lävel Uksetehas OÜ esindaja poole.

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee



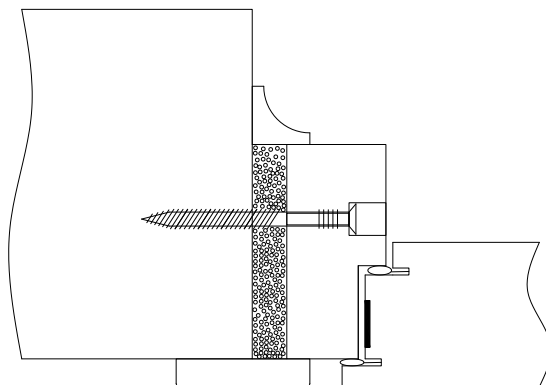
Joonis 1. Ukselengi fikseerimine ehitusavasse.

Vältimaks lengide väändumist ja tihendamaks püstlengide ja ülapii pragusid, tuleb paarskiilud või tugiklotsid asetada ka ala- ja ülaurkadesse.

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee

A



Joonis 2. Ukselengi ja ehitusavavaheline
montaaživahe täidetakse tulekindla
kivivilla või polüuretaanvahuga.

Lävel Uksetehas OÜ

Reg. 10942559, Kooli tee 21,
Lustivere küla, Põltsamaa
vald, 48032 Jõgevamaa,
Eesti, uksetehas@lavel.ee