

## FENDOOR-UKSED - PENDELUKSED - RIBAKARDINAD

# FENDOOR

Isesulguvad FENDOOR-pendeluksed on suurepärase omadustega. Pendeluste konstruktsioon ja materjalid on tippklassist. Ainulaadne karkassi konstruktsioon ja ukse kinnitus tagavad õhutiheduse, kerguse ja vastupidavuse.

Tootmisprogrammi kuulub suur ukselehtede valik ja uste valmistamine vastavalt ukseava mõõtmetele. Kasutatavad materjalid vastavad toiduainetööstuse kõrgetele hügieeninõuetele nii omaduste kui ka pestavuse osas. FENDOOR-ribakardin on soodus lahendus avade puhul, mille liiklustihedus ei ole suur või kus ei ole ruumi ukse avamiseks.

Läbikäikudes, töökohtadel ning tootmis- ja laoruumide jagajana kaitsevad ribakardinad tõhusalt tuuletõmbuse, tolmu, auru, müra ja pritsmete eest, sest need avanevad ainult läbimineku ajal.

### FENDOOR-PENDELUKSED

Pendeluksi kasutatakse kohtades, kus vajatakse kergesti läbitavaid ukseid, mis sulguksid automaatselt ja tihedalt. Pendeluksed takistavad külma õhu sissevoolu ja säästavad energiat ning kaitsevad tuuletõmbuse eest. Töötingimused paranevad ning transportimine kiireneb.

Fendoor-pendeluksed sobivad kohtadesse, kus liigeldakse laaduriga, hark- või rulltõstukiga ning jalgsi. Ka konveierid ja juhrööpad võib juhtida läbi pendeluste.

Fendoor-pendeluste valmistamiseks kasutatavad materjalid vastavad toiduainetööstuse kõrgetele hügieeninõuetele nii omaduste kui ka pestavuse osas.

Fendoor-pendeluksed on turvalised läbipaistvate ja elastsete ukselehtede tõttu ning kaitsevad tuuletõmbuse eest paremini kui õhkkardin.

Investeeringu tasuvusaeg on lühike.

### KASUTAMISVÕIMALUSED

- Kaupluste ja tööstushoonete lao- ja tootmisruumid
- Külma- ja sügavkülma
- Toiduainetööstuse tootmisruumid
- Laadimisruumide lüüsid

### ISESULGUVADE PENDELUSTE EELISED

- Takistavad külma õhu sissepääsu ja vähendavad energiakulu
- Kaitsevad tolmu, niiskuse ja müra eest
- Turvalised läbipaistvate ja elastsete ukselehtede tõttu
- Töötingimused ukse lähedal paranevad tunduvalt

### PIIDAKONSTRUKTSIOON JA PAIGALDAMINE

Piidakonstruktsioonid ja ukse paigaldamine ei kuulu tarne hulka.

Hingede standardlaius on 60 mm, nii et piidakonstruktsioonid peavad olema vähemalt sama laiad ja soovitatavalt metallist. Hinged kinnitatakse kas kruvidega või keevitamise teel.

Puitpiitu soovatakse ainult väikestele, kergema kasutusega ustele.

Silikaattellis, kergbetoon ja teised analoogsed haprad materjalid ei ole hingede kinnitamiseks küllalt tugevad.

Uksed tarnitakse vastavalt raamitud ukseava sisemõõtmetele. Iga tarne on kaasas paigaldusjuhised.

Vajaduse korral tarnitakse ukseid ka koos paigaldusega.

### KONSTRUKTSIOON

Fendoor-pendeluste konstruktsioon on välja arendatud enam kui 15 aasta jooksul saadud valmistamis- ja kasutamiskogemuste põhjal. Tootearendus toimub koostöös kasutajatega ja nende soove arvestades.



Fendoor-pendelustel on eeliseid võrreldes tavaliste pendelustega. Ukselehe kandev karkass on anodeeritud alumiiniumist sile karpprofiil, mille sees on hooldusvaba sulgur.

Ukse pöördemoment on kergesti reguleeritav ust eemaldamata. Uksekonstruktsiooni kergusest tulenev inerts väheneb alandab hingedele ja ukselehele mõjuvat koormust ja kulumist eriti laadurite kasutamisel. Ukse karkass on sileda pinnaga ja kergesti puhastatav ning ei roosteta. Vajaduse korral võib karkassi katta õhukese roostevaba teraslehega. Pöördvedru-mehhanism ja pinnale paigaldatavad hinged on standardtarne korral tsiingitud terasest. Need võib tarnida ka kuumtsingitud või roostevabast terasest.

### AVANEMISNURK

Standardne Fendoor-pendeluks avaneb vähemalt 90° mõlemas suunas olenevalt uksepiida/seina paksusest. Vajadusel tarnitakse uks 90°/180° avanemisnurgaga.

### MÕÕTMED

Uksed valmistatakse soovitud suurusega. Need koostatakse seeriaviisiliselt valmistatud detailidest. See kindlustab kõrge kvaliteedi, konkurentsiivimelise hinna ja lühikese tarnetähtaja.

### ÕHUTIHEDUS

Karkassis on elastne külmakindel tihend, mis tihendab kindlalt karkassi ja piida vahelise praou.



Fendoor-pendelukse hinged

## FENDOOR-PVC PENDELUKSED UKSELEHED (PEHME PVC-PLAST)

### Transflex L

Läbipaistev, 7 ja 10 mm paksune.

### Transflex K

Läbipaistev, 7 mm paksune – sügavkülmkambrite ustele. Ei sobi tavalise temperatuuriga ruumidele.

### Transflex V

Klaaskiudvõrguga tugevdatud läbipaistev, 7 ja 10 mm paksune, võrgusilm 10 x 10 mm.

### Texaflex

Must, 10 mm paksune.

### UKSELEHE KINNITUS

Ukseleht on karkassi külge kinnitatud meetodil, mis hoiab ära soojuspaismisest ja koormusest tuleneva deformatsiooni.

Kinnitus summutab ka löökidest tulenevad koormused, mis mõjuvad kõige tugevamini ukselehe ja karkassi vahelisele liitekohale. Ukselehed ei kaardu, nagu sageli juhtub ustega, kus ukselehed on kinnitatud tavalisel viisil kruvidega terasliistude vahele.

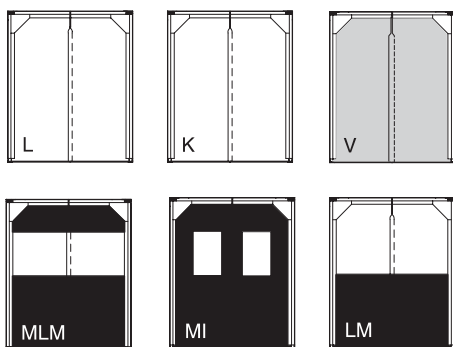
### KULUMISKAITSED (lisavarustus)

Kulumiskaitseid kasutatakse ukselehtede kriimustuste ja kahjustuste vältimiseks. Need on soovitatav paigaldada sellistele ustele, mille kaudu transporditakse pidevalt ühesuguseid teravate nurkadega esemeid. Kaitsete arv, suurus ja paigutus ukseplaadil valitakse vastavalt transporditava kauba kõrgusele.

Lamineerimise teel (ei kruvisid ega neete) kinnitatavad kulumiskaitseid on elastest kulumiskindlast PVC-st nagu ukselehedki. Kulumiskaitse standardpaksus on 3 mm ja laiused 200 ja 300 mm.

### KRAAPTIHEND (lisavarustus)

Elastne kulumiskindel kraapthend sulgeb ukse alumise serva ja põranda vahelise prao.



### PVC-PENDELUSTE UKSELEHE TÜÜBID

L Transflex L

K Transflex K (sügavkülmkambrite)

V Transflex V

MLM Texaflex ülaosa, Transflex L aknariba ja Texaflex alaosa, mille standardkõrgus on 1100 mm.

MI Texaflex-plaat Transflex L akendega. Akna alumise ääre standardkõrgus 1100 mm. Akna mõõtmed valitavad.

LM Transflex L ülaosa ja Texaflex alaosa, mille standardkõrgus on 1100 mm.

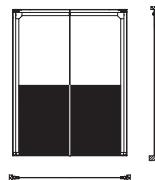
Kõik ukselehed töödeldakse termiliselt. Termilise töötusega kindlustatakse, et valmis uks on sirge ja õhutihe.

## FENDOOR PC-PENDELUKSED

### UKSELEHED

Standardtarnes on ukselehed 5 mm paksusest löögi- ja külma-kindlast läbipaistvast polükarbonaatilehest.

Tellimisel tarnitakse ukselehed ka teiste paksustega ja kõvapinnalise kattega.



### PINNAKATTED

Fendoor PC-pendeluksed võib katta musta või halli värvi kulumiskindla kattega. Kulumiskindla alumise osa standardkõrgus on 1100 mm ja ukselehe paksus 10 mm.

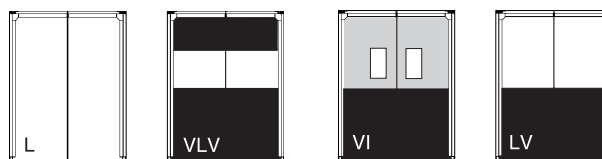
### PÖKKEKAARED (lisavarustus)

Pökkekaared kaitsevad ukselehte kriimustuste ja kahjustuste eest. Need on soovitatav paigaldada sellistele ustele, mille kaudu transporditakse pidevalt ühesuuruseid teravate nurkadega esemeid ja mis kulutavad ukselehte ühest ja samast kohast.

Pökkekaared on mustast 8 mm paksusest HD-polüeteenplastist, kõrgus 500 mm.

### KRAAPTIHEND (lisavarustus)

Elastne kulumiskindel kraapthend katab ukse alumise serva ja põranda vahelise prao.



### PC-PENDELUSTE UKSELEHE TÜÜBID

L Läbipaistev, 5 mm paksune.

VLV Must või hall, 10 mm paksune üla- ja alaosa ning 5 mm paksune aknaosa.

VI Must või hall, 10 mm paksune ja 5 mm paksune aknaosa, akna suurus valitav.

LV Läbipaistev, 5 mm paksune ülaosa ja musta või halli värvi 10 mm paksune alaosa

### TRANSFLEX-RIBAKARDINAD

L-ribad on kasutatavad + temperatuuridel ja K-ribad sügavkülmkambrites ja ka välisuste ees.



Riba tüüp	Paksus mm	Laius mm
Transflex L2	2	200
Transflex L3	3	300
Transflex L4	4	400
Transflex K2	2	200
Transflex K3	3	300
Transflex K4	4	400

Müük, paigaldus, hooldus

## NOONIUS-EKSPERT OÜ

J. Vilmsi 53g, 10147 TALLINN

GSM +372 510 7845

e-post: guido.eesmaa@noonius-ekspert.ee, g.eesmaa@noonius-konsult.ee

www.noonius-ekspert.ee