

PTO TEISALDATAVAD SEINAD
PTO VOLTSEINAD
PTO TEISALDATAVAD KLAASSEINAD
PTO VOLTUKSED, LÕÕTSUKSED, TÕSTANDSEINAD
PTO SEINASÜSTEEMID, LIIGENDVÕRESEINAD
PEKOLAN PUUTYÖ OY



www.pekola.com

PTO RUUMILIIGENDAJAD VÕIMALDAVAD KUJUNDADA RUUMI VASTAVALT VAJADUSELE



Teisaldatav sein PTO-1000 Peterburi Bowling Citys. Toodet kasutatakse 7 päeva nädalas, 24 tundi ööpäevas.

PTO RUUMILIIGENDAJAD sobivad suurepäraselt koolidesse, lasteaedadesse, büroodesse, hotellidesse, restoranidesse jne. Ruumiliigendajate kasutamine pakub vaieldamatut säästu. Teisaldatavate seinte süsteem võib minna maksma rohkem kui püsiseina ehitamine, kuid nende abil saab ruume efektiivsemalt ära kasutada ning aegamööda tasuvad investeeringud end ära.

PEKOLAN PUUTYÖ Oy pakub rikkalikku valikut mitmesuguseid variante. Juba ehitusobjekti planeerimisetapil on tähtis läbi mõelda objektile kõige paremini sobivad variandid. Kui pakume klientidele dB-tooteid, siis anname alati teada ka Rw-väärtuse. Meie tooted testib tavaliselt VTT, vastavalt ISO 717-1 klassifikatsioonile.

Alati saab kasutada **PEKOLAN PUUTYÖ Oy** äri- ning tehnilist nõustamist.

Täpsemad tehnilised andmed leiate aadressil www.pekola.com.

TEISALDATAVAD SEINAD PTO-1000/1200, eraldi elementide süsteem



Päiviösaari kool, Varkaus
PTO-1000, 36 dB, valge laminaat

PTO-1000/1200 on eraldi elementidest koosnev seinäsüsteem. Sellised omavahel ühendamata elementid võidakse vastavalt ruumi kasutusotstarbele paindlikult kokku lükata.

Elementid libisevad kergesti ühe või kahe ülaraastiku abil. Ratastik koosneb kahest laagriga varustatud, pealistikku olevast rattast. Elementid pingutatakse mehaaniliselt põranda ja juhiku vahele. Viimase vertikaalse osa pingutamisel kasutatakse teleskoopelementi.

Elementi võidakse süvistada uks 880x2030 mm. Element võidakse varustada ka klaasidega. Tavaliselt kasutame karastatud turvaklaasi 2K 4-15-4/4.

PTO-1000 ja PTO-1200 erinevad välisilmelt, PTO-1000 puhul on pinnaplaadid süvistatud alumiiniumprofiili sisse, PTO-1200 puhul aga katavad pinnaplaadid alumiiniumprofiili.

Mudelid/heliisolatsioon (Rw-väärtus)

- PTO-1000 38 dB, 46 dB, 49 dB
- PTO-1200 38 dB, 46 dB, 50 dB, 53 dB

Elementide mõõtmed

- maksimaallaius 1200 mm
- maksimaalkõrgus 7000 mm
- ukseelemendi laius on 1240 mm ja minimaalkõrgus 2600 mm, ukse mõõtmed 880 x 2030 mm

Elementide kaal 35...60 kg/m²

Elementide karkass

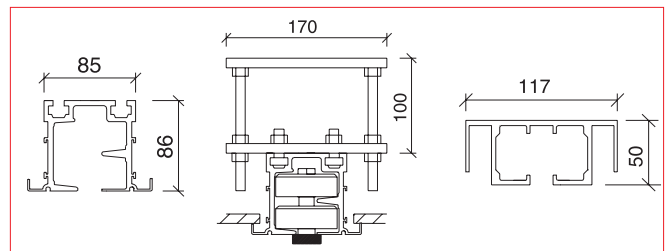
- standardvärv - naturaalses toonis anodeeritud alumiinium
- eritellimusel võidakse värvida RAL-toonis
- kõik tihendid on hallid, RAL 7045

Juhik

- alumiinium, pulbervärvitud valgeks, RAL 9010
- ladustamisalal liitekohad keevitatud, jäik konstruktsioon
- eritellimisel võidakse värvida RAL-toonis

Pinnamaterjalid

- melamiin, spoonitud (ka peitsitud), värvitud või laminaat
- pinnale võib paigaldada kirjutustahvli, tušitahvli või näiteks Bulletin Boardi rullmaterjali

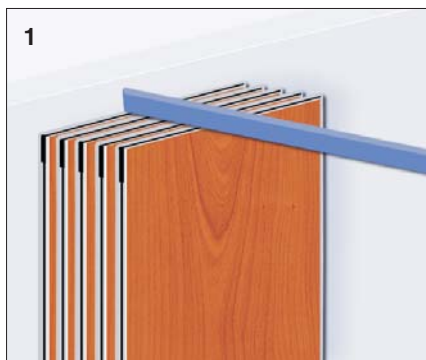


PTO-1000, 1200, 850, 852 juhikud



Merttelä kool, Rusko
PTO-1200, 38 dB, värvitud, klaasidega

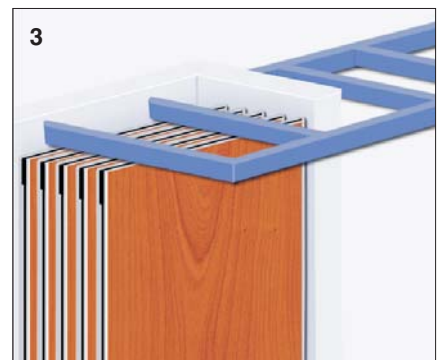
PTO-1000, PTO-1200, PTO-850, PTO-852 NÄITED



1
Elementid on varustatud ühe ratastikuga.



2
Elementid on varustatud kahe ratastikuga, teine ratas jääb põhijuhiku alla.



3
Elementid on varustatud kahe ratastikuga, elementid on põhijuhiku allalt täiesti eemaldatavad.

TEISALDATAVAD SEINAD PTO-850/852, eraldi elementide süsteem

TEISALDATAV SEIN PTO-850/852 on samuti eraldi elementidest koosnev seinasüsteem. Elemente saab paindlikult kokku lükata vastavalt olemasolevatele ruumidele.

Elementid võidakse varustada ühe või kahe kuullaagritel ratastikuga. Elementide tihendamiseks pörandi ja juhiku vahel kasutatakse kas vediktihendit või mehaanilist pingutamist. Viimase vertikaalse osa pingutamisel kasutatakse alati teleskoopelementi. PTO-850 teisaldatavate seinte süsteemis ehitatakse üks selliselt, et põhielement, mida tahetakse ukseks, kinnitatakse hingedega eelmise elemendi külge. Sellisel juhul liiguvad ukseelement ning eelnev element juhikut mööda koos. Ukse kõrgus langeb kokku elemendi kõrgusega.

Mudelid/heliisolatsioon (Rw-väärtus)

- PTO-850 38 dB, 41 dB, 46 dB
- PTO-852 38 dB, 41 dB, 46 dB

Elementid

- alumiiniumkarkass, naturaalsel tooni, anodeeritud
- eritellimusel võidakse värvida RAL-toonis
- maksimaallaius 1000 mm
- maksimaalkõrgus 3500 mm
- kõik tihendid on hallid RAL 7045

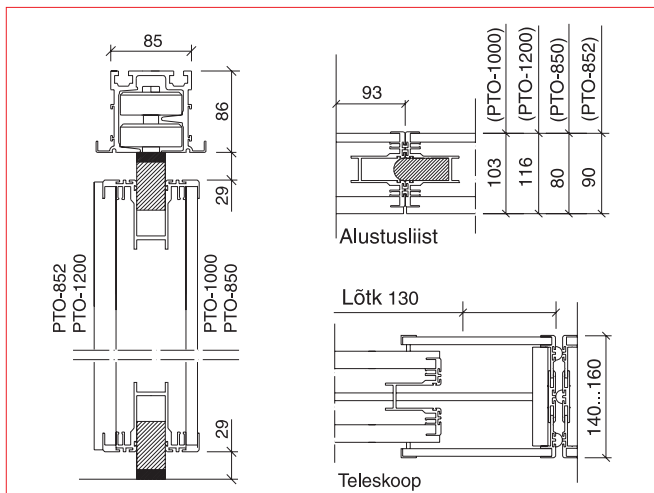
Elementide kaal 25...45 kg/m²

Juhik

- alumiinium, pulbervärvitud valgeks, RAL 9010
- juhikute jätkukohtade tehakse mehaaniliselt

Pinnamaterjal

- melamiin, spoonitud (ka peitsitud), värvitud või laminaat



PTO-1000, 1200, 850, 852 jätkukohtade kujutised



Beech Hill House, Belfast
PTO-850, 38 dB, värvitud valge



Kostia kool
PTO-850, 38 dB, melamiin (kask)

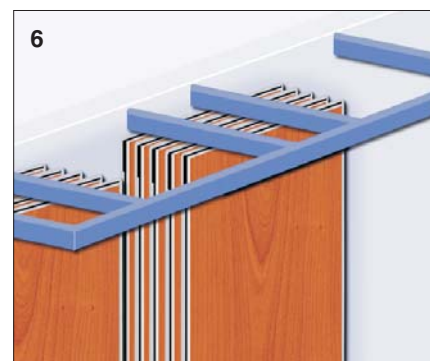
ELEMENTIDE KOKKULÜKKAMINE



Elementid on varustatud kahe ratastikuga. Ladustusjuhikute vahemaa on väiksem kui rattavahe. See muudab kergemaks elementide lükkamise ladustusalale.



Elementid on varustatud kahe ratastikuga. Ladustusjuhikute vahemaa on väiksem kui rattavahe. Eriti soovitame seda ladustamisviisi kõrgete seinte puhul.



Elementid on varustatud kahe ratastikuga. Kui elemente on palju, võidakse ladustusalal teha mitmeid kogumeid, et nende suurus jääks mõistlikuks.

VOLTSEINAD PTO-850/852, elemendid on omavahel ühendatud hingedega

*Ermittaa , Sankt-Peterburg
PTO-850, 38 dB, värvitud bee*

VOLTSEIN PTO-850/852 on mitmekülgne ruumiliigendaja. See võib olla ühe- või kaheosaline, liikuda mööda pindpaigaldatud juhikut põrandal või rippuda ülajuhiku küljes. Elementid võivad asetuda juhiku suhtes keskselt või ka mitte. Elemente võidakse tihendada põranda ja juhiku vahel kas vediktihendi abil või mehaanilise pingutamisega. Voltseina viimane element, kaheosalises keskmises elemendid moodustavad alati vastavalt ukse või paarisukse.

Suletuna moodustab voltsein sileda seinapinna.

Mudelid /heliisolatsioon (Rw-väärtus)

- PTO-850 38 dB, 41 dB, 46 dB
- PTO-852 38 dB, 41 dB, 46 dB

Elementide mõõtmed

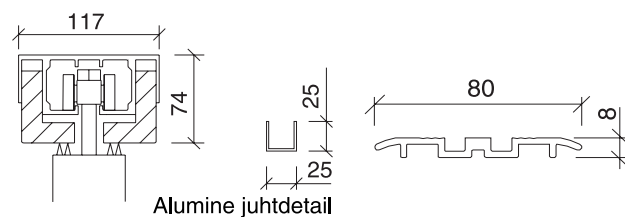
- maksimaallaius 850 mm
- maksimaalkõrgus 3500 mm
- elementide kaal 25...45 kg/m²
- elementide karkass on alumiiniumist, naturaaltoonis, anodeeritud

Juhik

- alumiinium, ülajuhik on pulbervärvitud valgeks RAL 9010, põrandal asuv juhik anodeeritud

Pinnamaterjalid

- melamiin, spoonitud (ka peitsitud), värvitud ja laminaat



PTO-850, 852, 600 juhikud

VOLTSEINAD PTO-600, elemendid on ühendatud omavahel hingede abil, varustatud klaasidega

*Säterinmäsa lasteaed, Espoo
PTO-600 LS peitsitud kask,
lisavarustusena jalaplaadid ning ribakardinad*

VOLTSEIN PTO-600 on mitmekülgne ruumiliigendaja, varustatud klaasidega. Klaasidele võidakse paigutada ka ribakardinad. See võib olla ühe- või kaheosaline, liikuda mööda pindpaigaldatud juhikut põrandal või rippuda ülal asuva juhtdetaili küljes. Elementid on tihedalt põranda ja juhiku vahel tänu vediktihendile. Voltseina viimane element, kaheosalises keskmises elemendid moodustavad alati vastavalt ukse või paarisukse.

Elementide mõõtmed

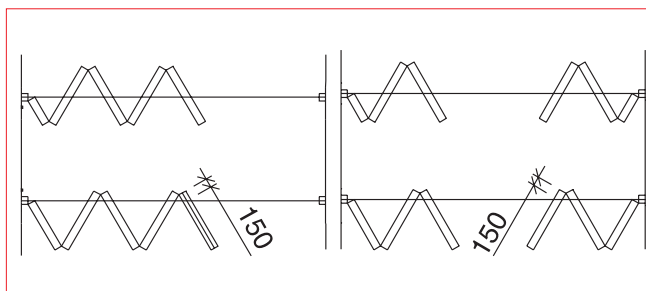
- maksimaallaius 850 mm
- maksimaalkõrgus 3000 mm
- elementide karkass on puust

Juhik

- alumiinium, ülajuhik on pulbervärvitud valgeks, põrandal asuv juhtdetail anodeeritud

Pinnamaterjalid

- spoonitud (ka peitsitud), värvitud ja laminaat



PTO-850, 852, 600 avanemisvariandid

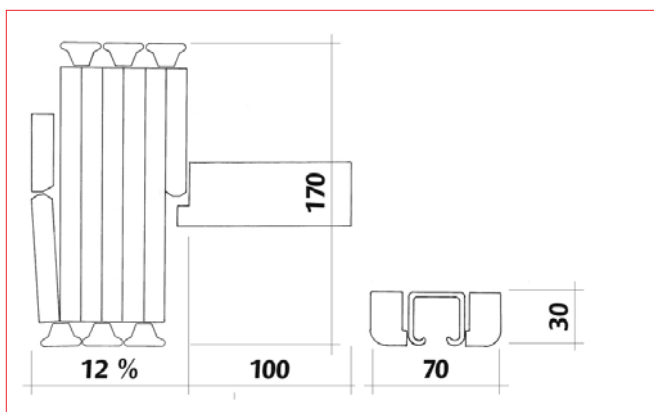
VOLTUKSED PTO-145

VOLTUKSED PTO-145 sobivad hästi ruumi liigendamiseks avalikes ruumides, kus ei vajata heliisolatsiooni. Ukse võib varustada Abloy lukuga.

- lamelli laius on 145 mm
- juhiku ja katteliistude laius on 70 mm
- kokkulükatud uks nõuab 170 mm + liikumisruumi 10 mm mõlemale poole
- ava maksimaallaius:
 - 6000 mm / 1-osalise puhul
 - 12000 mm / 2-osalise puhul
- ava maksimaalkõrgus 3600 mm

Pinnamaterjalid

- spoonitud (ka peitsitud), laminaat või värvitud



PTO-145 ladustusosa ja juhiku katteliistude mõõtmed



Kettukallio lasteaed, Tervakoski
PTO-145, laminaat PP 7583, läikiv,
lisatarvikuna seiskamisseadis

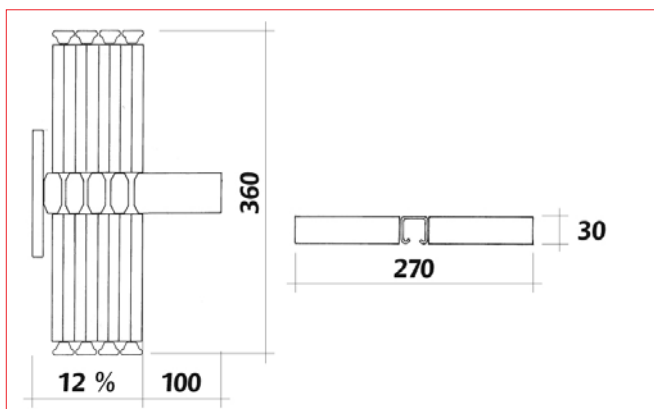
KAHEKORDSED VOLTUKSED PTO-330

Kahekordsed voltuksed PTO-330 sobivad hästi ruumi liigendamiseks avalikesse ruumidesse, kus ei nõuta kõrgetasemelist heliisolatsiooni. Ukse võib varustada Abloy lukuga.

- kahekordse voltukse PTO-330 heliisolatsioon on R_w 33 dB
- lamelli laius on 145 mm
- juhiku ja katteliistude laius on 270 mm
- kokkulükatud uks vajab ruumi 360 mm + liikumisruumi 10 mm mõlemale poole
- ava maksimaallaius:
 - 6000 mm / 1-osalise puhul
 - 12000 mm / 2-osalise puhul
- ava maksimaalkõrgus on 3600 mm

Pinnamaterjalid

- spoonitud (ka peitsitud), laminaat või värvitud



Kokkulükatud PTO-330 ja juhiku katteliistude mõõtmed



Pohjose kool, Riihimäki
PTO-330, spoonitud, pöök

PTO TEISALDATAVAD KLAASSEINAD /KLAASIST VOLTSEINAD



Stockmanni kaubamaja, Tampere
PTO teisaldatavad klaasseinad, lamineeritud klaas

PTO klaasseinad on meie uusim tooterühm. Seinasüsteem teeb võimalikuks järgmised lahendused:

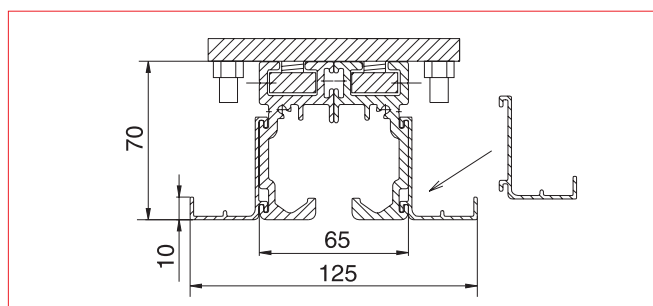
- eraldi elementide süsteem
- voltsein
- liuguks
- püsisein

Klaasseinad on suurepärane lahendus näiteks kaubanduskeskustes. Elementid libisevad ülajuhikutel kahel laagritega ratas-tikul. Eraldi elementide süsteemi korral liiguvad elementid "automaatselt" kokkulükkamisalale. Elementide lukustamine toimub kergesti sulguri abil.

Elementide üla- ja alaprofiil on naturaaltöönis anodeeritud alumiiniumist, messingist või terasest, vajaduse korral võidakse seda värvida kuumkuivatusvärviga või katta pealt näiteks naturaalse puuspooniga. Klaasidena kasutatakse elementides karastatud turvaklaasi 10-12 mm või 5+5 mm karastatud lamineeritud klaasi

Elementide maksimaalkõrgus on 3600 mm ja maksimaallaius 2100 mm, kaal on 25...35 kg/m².

Vajadusel võib elementid varustada Abloy lukuga



PTO teisaldatava klaasseina juhikusüsteem

PTO SEINASÜSTEEM VAL 90



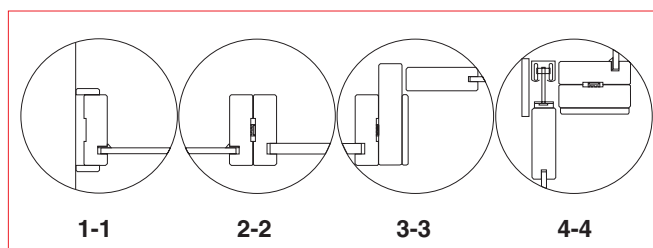
Hämeen maanmittaustomisto, Hämeenlinna
VAL 90, värvitud

Seinasüsteem VAL 90 koosneb kliendi mõõtmete järgi tehtud elementidest. Elementilahendus on paindlik ja seda võidakse kergesti varieerida aastate jooksul vastavalt ruumi vajadustele.

Elementis kasutatavate profiilide konstruktsiooni moodustavad mdf-plaadid. Profiilid on värvitud või spoonitud väärspooniga (ka peitsitud). Karkassprofiili suurus on 30x90 mm. Elementide mõõtmed vastavalt kliendi vajadustele.

Elementide täiteks võivad olla mdf-plaadid, töötlemine nagu profiilide puhul, mitmesugused klaasid jne.

Seinasüsteemi on võimalik kaasata ka erilisi uksehahendusi, normaalust või liugust. Ukse võib varustada Abloy lukuga.



PTO seinasüsteemi VAL 90 ühenduskohtade kujutised

PTO LÕÕTSUKSED

PTO LÕÕTSUKSED on ruumi liigendamisprobleemide efektiivne lahendus:

- ava laius on maksimaalselt 12000 mm
- ava kõrgus on maksimaalselt 4500 mm
- elemendil on puukarkass või metalltugevdus kaldtugimehanismidega
- laagritega varustatud plastkattematerjaliga rattad
- toetusjuhk C-30 on värvitud kuumkuivatusvärviga või naturaaltoonis anodeeritud alumiiniumist või terasest
- vajadusel võidakse varustada alumise süvistatava juhikuga
- kattematerjal on tekstiilist või plastist, 30 standardvarianti
- katteliistud on kaetud kattematerjaliga, eri puuliikidega, anodeeritud alumiiniumiga
- ukse laius kokkukulukatuna on 20% suletud ukse laiusest

Lõõtsustega saavutatakse heliisolatsioon 18-29 dB.
Lõõtsukse võib varustada Abloy lukuga.



*Business Center, Peterburi
PTO-Voly II,
lisatarvikuna on seiskamisseadis*

PTO TÕSTANDSEINAD



Ojakkala kooli võimla

PTO TÕSTANDSEINAD sobivad hästi suurte ruumide liigendamiseks, näiteks spordihallid, koolide võimlad jne.

Suurimad tarnitud tõstandseinad on olnud 35 m laiused ja 12 m kõrgused, kokku kuni 400 m² suurusklassis. Toote kaal on sellisel juhul 2000 kg.

Pinnamaterjaliks võib olla riie/võrk või plastrie. Tõstandsein võidakse varustada heliisolatsioonimaterjaliga, millega saavutatakse heliisolatsioon 18-27 dB. Sellisel juhul tuleb ava servadele asetada nn helipüüdurid.

Tõstandsein on elektriline, toode on varustatud masinadirektiivile vastava kaitseseadmega.

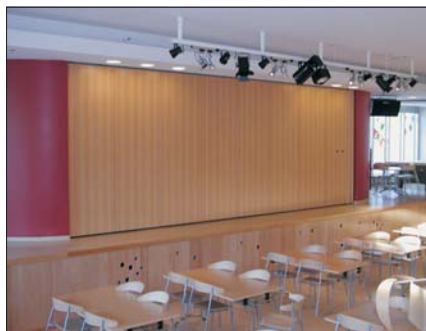
PTO LIIGENDVÕRESEIN

- sobib suurepäraselt sissemurdmise ning liikumise tõkestamiseks
- toodet saab kohaldada kasutamiseks nii väljas kui sees
- PTO LIIGENDVÕRESEINA konstruktsioonis on terast, alumiiniumi või messingit
- pind võib olla värvitud kuumkuivatusvärviga, kaetud läikiva tšingiga või anodeeritud
- PTO LIIGENDVÕRESEIN võidakse varustada Abloy lukukorpusega, pika riivlukustustega
- maksimaallaius on 12000 mm, maksimaalkõrgus 4500 mm
- kaal on 12...18 kg/m²
- vastab sissemurdmisvastase ohutuseeskirja nr 3 nõuetele



*Hotell Kamp, Helsingi
PTO liigendvõresein*

OBJEKTID, KUS KLIENT ON EELISTANUD PTO TOOTEID



PTO TOOTEID ON KA JÄRGMISTEL OBJEKTIDEL

Hotellid ja restoranid

Hotell Viru, Tallinn
Eurox Ärimaja, Tallinn
Hotell Tallink, Tallinn
Erabüroo, Tallinn
Kawe Plaza, Tallinn
Hotell Oru, Tallinn
Reval Hotel Central, Tallinn
Hotell Metropol, Tallinn
Merida Pank, Tallinn
Paide Restoran, Paide
Karine kohvik, Tallinn
Pumpulienkeli, Forssa
Raatihotelli, Jyväskylä
Crown Plaza, Helsingi
Levitunturi, Sirkka
Vaakuna, Helsingi
Vaakuna, Hämeenlinna
Aulanko, Hämeenlinna
Rikala, Salo
Imatra spaa, Imatra

Koolid ja lasteaiad

Tallinna Täiskasvanute Gümnaasium
Mäetaguse Põhikool, Mäetaguse
Pirita Kose Lasteaed, Tallinn
Kuressaare Ametikool, Kuressaare
Eesti Õigusinstituut, Tallinn
Päiviõsaari kool, Varkaus
Jaama kool, Haukipudas
Borgå gümnaasium, Porvoo
Steineri kool, Espoo
Heta koolikeskus, Hetta
Laurea Amk, Vantaa
Lumijoki kool, Lumijoki
Kilo kool, Espoo
Lintulaakso kool, Espoo
Ymmersta kool, Espoo
Practicumhuset, Helsingi
Villingaholtskoli, Islanti
Kauriala gümnaasium, Hämeenlinna
Säterinmetsä lasteaed, Espoo
Oulu Amk, Oulu

Bürood ja muud objektid

AS ETP Grupp büroo, Tallinn
SEB Eesti Ühispank, Tallinn
Estonian Air, Tallinn
Tallinna Lennujaam, Tallinn
Rahandusministeerium, Tallinn
Paitec Elektroonika, Pärnu
Amserv Auto AS, Tallinn
Electrolux, Tallinn
Elion, Tallinn
Neste bensiniijaam, Tallinn
Eesti Postikeskus, Tallinn
Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus, Tallinn
Valga Maavalitsus, Valga
Eesti Metodisti Kirik, Tartu
Emajõe-Suursoo Looduskaitseala Keskus, Luunja
Rakvere Linnamuuseum, Rakvere
Rakvere Haigla, Rakvere
Siemens, Tallinn
ARK, Tallinn
Kunda Tselluloosivabriku büroo, Kunda

VALMISTAMINE JA MÜÜK**PEKOLAN PUUTYÖ OY**

Ilamontie 65

FI-13900 PEKOLA

Telefon +358 3 628 080

Faks +358 3 671 6483

E-mail: eesnimi.perekonnanimi@pekola.inet.fiTäpsemad tehnilised andmed leiate aadressil www.pekola.com.www.pekola.com