

## PUITUKSED JA -AKNAD

**Pumeko**  
PUITTOOTED, EHIUSTÖÖD JA -MEHHANISMID

### VÄLISUKSED

PUMEKO AS pakub välja- ja sissepoole avanevaid ilmastikukindlaid uksi, mis jagunevad:

- täispuidust ukсед
- spooniga kaetud välis- ja siseüksed
- niiskuskindlast plaadist valmistatud välisüksed.

Samuti valmistatakse ka tule- ja heliindlaid uksi. Kõik ukсед toodetakse eritellimuse alusel. Enamlevinud materjaliks on mänd, tamm ja saar. Lämpakud on valdavalt tammepuidust. Koostöös kliendiga leitakse uksele ja aknale õige kuju ja tehnoloogiline lahendus. Värvitoone saab valida värvikaardi alusel.

Puit on alati olnud eelistatud valik materjalina ning toob kaasa loodusliku soojuse ja puidule omase iseloomu. Täispuidust välisüksed, spooniga kaetud variandid ja niiskuskindlad plaadist ukсед – neil kõigil on oma ainulaadsed omadused, mis lisavad majale iseloomu ja individuaalsust.

Välisüksed võivad olla klassikalised, kaasaegsed, ajaloolise hõnguga või minimalistlikud. Puituksed muudavad maja terviklikuks.

### Turvalisus ja funktsionaalsus

Lisaks esteetikale peavad välisüksed tagama ka turvalisuse. Välisukse kvaliteet ja konstruktsioon mängivad olulist rolli kodu turvalisuse tagamisel. Puituksed pakuvad mitmeid turvameetmeid, alates tugevatest lukkudest kuni vastupidavate klaaside ja raamstruktuurideni.

### Isikupärane disain

Eritellimusel valmistatud välisüksed võimaldavad valida mitte ainult materjale ja suurust vaid ka stiili ja disaini.

### Energiasäästlikud puituksed

Puit on looduslik soojusisolatsioon. Energiasäästlikud puituksed aitavad hoida sisekliimat stabiilsena, vähendades soojus- ja jahutuskulusid. Eriti tähtis on see talvisel perioodil, kui külmad tuuled ja temperatuurikõikumised võivad mõjutada kodu siseõhku. Puit on looduslikult vastupidav ja termoreguleeriv materjal.

Puidust välisüksed loovad ühtsuse ja harmoonia, mis ühendab maja välimuse selle sisemusega.

Olenemata sellest, kas valida klassikaline puidust välisüks ajaloolises majas või kaasaegne variant kaasaegses kodus keskkonnas, kujundavad need ukсед mitte ainult maja ilmet vaid ka selle hinge.

### Uue ukse valimine

Mõõtmine ja kavandamine – Pumeko AS valmistab kas vastavalt valmis projektile või projekti kavandi järgi ukse ideekavandi.

- Ukse valimine – üks valmistatakse Pumeko spetsialistide käe all.
- Paigaldus – pärast ukse valmistamist teostab Pumeko AS paigalduse ja annab garantii 2 aastat.
- Järeelhooldus.

### SISEUKSED

PUMEKO AS valmistab nii tahveluksi kui ka klaasuksi vastavalt soovidele eritellimuse alusel.

Enamlevinud materjalideks on mänd, tamm, saar. Uksi on võimalik katta spooniga. Lämpakud on tammepuidust.

Klaasustele paigaldatakse klaas, toonitud või matistatud klaas, klaaspaket või vitraaž. Ukсед peitsitakse, lakitakse või värvitakse. Klassikalised tahvelüksed ja kaasaegsed klaasüksed – igat tüüpi siseüksed räägivad oma lugu, aidates luua unikaalse atmosfääri.

Siseuste valikul ei ole piire, sest erinevad interjöörid vajavad erinevaid lahendusi. Eritellimusel valmistatud ukсед võimaldavad kohandada interjööri iga pereliikme vajadustega.

Materjalivalik määrab siseuste vastupidavuse ja väljanägemise. Puit on alati olnud eelistatud valik, tuues koju soojust ja looduslikku ilu. Mänd, tamm ja saar on materjalid, mis lisavad oma ainulaadse värvuse ja tekstuuri. Spooniga kaetud ukсед lisavad visuaalset mitmekesisust, luues kontraste ja stiilset harmooniat. Puidu valikul on otsene mõju nii siseuste vastupidavusele kui ka nende esteetikale.

Klaasüksed võimaldavad valgusel vabalt voolata, luues visuaalse ühenduse erinevate ruumide vahel. Klaasuks võib olla selge või toonitud, matt või mustriiline, andes ruumile ainulaadse ilme. Lisaks visuaalsele ilule aitavad klaasüksed ka ruumide akustikat paremaks muuta, luues avatumat ja loomulikumat helikeskkonda.

### Tuletõkkeuksed - turvalisus ja ohutus

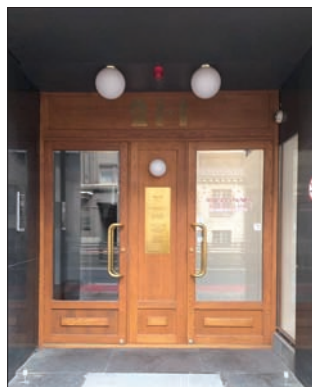
Puidust tuletõkkeuksed võimaldavad luua ohutusbarjääri, säilitades samal ajal ruumide stiili ja esteetika.

### Puidust tuletõkkeuksed EI15 ja EI30

Puidust tuletõkkeuksed kasutatakse üldjuhul tulepüsivusaja 15...30 min piirides. Tiheda struktuuriga puidust, nt tammest, saab valmistada uksi (ka aknaraame) reaalse tulepüsivuspiiriga kuni 30 min. Standardsetel tuletõkkeustel on sertifikaat, erimootmeliste tuletõkkeuste korral võetakse kooskõlastus vastava päästeteskuse tuleohutusspetsialistidelt.

Viimistlus lisab ustele isikupära ning kaitseb neid igapäevase kasutamise ja keskkonnamõjude eest.

Valides õiged siseüksed, saavad majaomanikud kujundada ruume vastavalt oma isiksusele ja vajadustele.



## PUITAKNAD

PUMEKO AS poolt toodetud puitaknad on väga levinud renoveeritavatel majadel, aga aknaid toodetakse ka moodsatele eramutele. Kõik puitaknad valmistatakse eritellimuse alusel.

PUMEKO AS toodab ka tulekindlaid ja müra summutavaid aknaid büroodele, tööstushoonetele ja korterelamutele.

Materjalidest on kasutusel valdavalt männi ja kuuse liimpuit ning ka tamme liimpuit. Valmistatakse nii sisse- kui väljapoole avanevate raamidega aknaid. Aknaraamide avamisviisid on

küljele. Akna furnituuri valik on tööstuslik või antiiksed kremonid. Tellija soovil valmistatakse ka puidust aknalaudu.

Puitaknad ei ole lihtsalt esteetilised, vaid neil on oluline osa ka kogu hoone struktuuris. Nende funktsionaalsus ja tugevus mõjutavad hoone terviklikkust ja vastupidavust. Aknad on looduslikult vastupidavad ilmastikumõjudele, kui neid hooldada korralikult.

Akende renoveerimine ja kvaliteetne hooldus tagavad, et need jäävad aastakümneteks kauaks ja tugevaks, hoides majapidamise turvalisena.

**Akende valimisel tuleks arvestada ka energiatõhususega.**

Tänapäeval on olemas puitaknad, mis on varustatud kaasaegsete isolatsioonimaterjalide ja tihenditega, mis vähendavad soojuskaotust ning aitavad hoida energiakulusid madalamal. Kvaliteetsed aknad suudavad säilitada sisetemperatuuri, mis omakorda mõjutab energia- ja keskkonnasõbralikkust.

Peale akna valmistamist teostab Pumako AS paigalduse ja annab garantii 2 aastat.



## USTE JA AKENDE RESTAUREERIMINE

Restaureerimise käigus püütakse säilitada nii palju originaalset kui võimalik. See võib hõlmata puhastamist, lihvimist, kahjustatud osade asendamist ning viimistlust vastavalt ajaloolisele stiilile.

Restaureerimine nõuab suurt täpsust ja oskusi, et tagada uste ja akende autentne ilme, samas parandades nende funktsionaalsust.

Mõnikord võib olla vajalik valmistada uus uks või aken, kui restaureerimine ei ole võimalik või

otstarbekas. Sel juhul võib valmistada koopia, mis põhineb originaalil, säilitades selle stiili ja iseloomu. Uus koopia võib pakkuda täiustatud omadusi, mida originaalil polnud, näiteks paremat tulekindlust või soojustusomadusi.

### Kuidas toimub restaureerimine?

Restaureeritavatele ustele pakub Pumeko AS vajadusel asenduseks ajutist ust, et kodu ei jääks valveta.

Pumeko spetsialistid omavad pikaajalist kogemust vanade uste restaureerimise alal. Uste ja akende autentse taastamisel säilitatakse maja ja piirkonna miljööväärtus. Tööde käigus viimistletakse ukсед värvidega värvikaardi alusel.

Pärast akna või ukse valmistamist teostab Pumeko AS paigalduse ja annab garantii.



Välisuks enne ja pärast restaureerimist



## Pumeko AS

Heina 33,

10319 Tallinn

Tel. 6 022 272

E-post: [pumeko@pumeko.ee](mailto:pumeko@pumeko.ee)

[www.pumeko.ee](http://www.pumeko.ee)

**Pumeko**  
PUITTOODED, EHITUSTÖÖD JA -MEHHAANISMID