



LET'S BUILD A BETTER FUTURE



ALUPROF'S PUTUKAVÕRGUD

Suvel võib meeldiva õhtu meeleolu rikkuda laua kohal tiirutav sääse- või herilaseparv. Ideaalne lahendus on putukavõrgud - tõhusad, praktilised ja hoolikalt kujundatud kaitseks putukate eest. Oluline on, et need tooted kaitsevad tõhusalt ka väljast tuleva mustuse eest, säilitades samal ajal juurdepääsu päevavalgusele ja värsketele õhule.

Aluprofi laias valikus on kolme tüüpi raamvõrke: statsionaarsed (**MRS** ja **MRSZ**), avanevad (**MRO**) ja lükatavad (**MRP**). Valikus on ka rullvõrgud **MZN** ja **MZH**, mis paigaldatakse iseseisvalt aknaraamile, ja plisseeritud putukavõrgud **MPH HARMONY**, **MPH DUAL** ja **MPH VERTI**. Putukavõrkude konstruktsioon võimaldab lihtsat paigaldust akna- ja ukseprofiilidele. Avanev putukavõrk **MRO** sobib ideaalselt rõduustele. Ideaalne lahendus ruumidele, kus on vaja pidevat kaitset, näiteks magamis-, vanni- ja lastetubadele, on statsionaarne putukavõrk **MRS**. Kuna alumiiniumkonstruktsioonid muutuvad üha olulisemaks mitte ainult büroo- ja ärihoonetes, vaid ka elumajades, otsustasime kohandada oma statsionaarsed putukavõrgud paigaldamiseks aknaraamiga ühetasapinnalistele alumiiniumakendele, tuues valikusse süsteemi **MRSZ**. See on funktsionaalne lahendus, mis ei piira kuidagi akna funktsionaalsust.

Ideaalne lahendus terrassile pääsuks on lükandputukavõrk **MRP**. Köögis on omakorda ideaalne valik rullputukavõrk **MZN**, mille eelis on võimalus seda igal hetkel sulgeda ja avada. Seda lahendust hindavad kindlasti emad, kes soovivad jälgida õues mängivate laste ohutust. Katusekorruse kaitseks oleme välja töötanud putukavõrgu süsteemi **MZH**, mis tänu spetsiaalsele konksühendusele sobib ideaalselt katuseakendele paigaldamiseks. Plisseeritud putukavõrk **MPH HARMONY** on Aluprofi valikus uudis. See loodi ruumi säästmiseks, tagades samal ajal pinna optimaalse kasutuse. See lahendus on saadaval ka kahe tiivaga versioonis **MPH DUAL**, mis võimaldab valmistada nurgavõrgu ilma postita, ning **MPH VERTI** paigaldamiseks aknaraamidele ja katuseakendele.

Aluprofi putukavõrgud on valmistatud alumiiniumist ja saadaval paljudes värvides, mis lubab neid täpselt sobitada aknaraami ja hoone fassaadiga.

Plisseeritud putukavõrkude süsteem

Plisseeritud putukavõrgu süsteem MPH HARMONY on lahendus, mis on eelkõige loodud ruumi säästmiseks. Toode sobib ideaalselt paigaldamiseks terrassustele ja rõdunišidesse, kus laius ulatub kuni 4 m. Toote iseloomulik joon on spetsiaalne plisseeritud võrk, mis sulgumisel voldib siksakiliselt ja peitub külprofiili. Nii võtab putukavõrk vähe ruumi ja võimaldab pinda optimaalselt kasutada. Oluline on, et see ei halvenda kuidagi ukse funktsionaalsust ega takista väljapoole nähtavust. Aluprofi pakutava lahenduse eelis on võimalus reguleerida eraldi iga putukavõrku juhtiva nõõri pinget, mis tagab selle stabiilse asetuse. MPH süsteemi iseloomustab erakordselt sujuv liikumine, mistõttu selle kasutamine on väga lihtne ega nõua suurt jõudu. Lisaks võimaldab putukavõrgu konstruktsioon selle peatada mis tahes asendis. Valikus on kolm lävepakuprofiili varianti: liimitav, kruvitav ja HS-tüüpi kaldpinnale paigaldamiseks kohandatud. Putukavõrk on valmistatud pressitud alumiiniumist, mis teeb selle vastupidavaks ja ilmastikukindlaks, lisaks saab seda värvida mis tahes RAL-toonis. Plisseeritud putukavõrk Harmony on kavandatud sujuvaks koostööks Aluprofi rulooluugisüsteemidega. Pealisehitatavale rulooluugisüsteemile SKT Opoterm ja süsteemile SKB Styroterm on välja töötatud spetsiaalsed juhtsiinid PPMO 60/12 ja PPMO 60/17 eraldi kambriga Harmony MPH süsteemi paigaldamiseks. Lisaks on pealisehitatavates ja adaptiivsetes rulooluugisüsteemides plisseeritud putukavõrgu paigaldamine võimalik juhtsiiniga PPMO 53.



Putukavõrgu konstruktsioon on pressitud alumiiniumist, mis tagab selle vastupidavuse ja tugevuse



Plisseeritud võrk sulgumisel voldib siksakiliselt ja peitub külprofiili, mis tagab märkimisväärse ruumisäästu



Võimalus reguleerida eraldi iga putukavõrku juhtiva nõõri pinget, mis tagab selle stabiilse asetuse



Madala lävepaku kasutamine võimaldab kasutajatel vabalt liikuda



Võimalus saavutada suuri laiusi kuni 4 m



PRAKTIINE
JA MODERNE

Plisseeritud putukavõrkude süsteem



NUTIKALT

KAVANDATUD

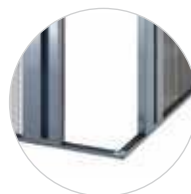
MPH DUAL on plisseeritud putukavõrgu süsteem, mis kuulub HARMONY perekonda. Süsteem on kavandatud kahe tiivaga variandina, mis võimaldab valmistada nurgavõrgu ilma postita. Tänu sellele lahendusele saab toodet kasutada nii standardsetel terrassustel, mille mõõtmed ulatuvad kuni 6 m laiuseni ja 2,7 m kõrguseni, kui ka üha populaarsematel HS-tüüpi nurgaga lükandustel. MPH DUAL süsteemi iseloomulik joon on plisseeritud võrk, mis suletuna voldib siksakiliselt ja peitub seejärel külgsprofiili, võimaldades ruumi optimaalselt kasutada. Võrk on saadaval mitmes mõõdus, nn komplektides, mida saab vastavalt vajadusele lõigata ja nii võrku aknaraami mõõdule kohandada. Lisaks on võrk saadaval kahes värvis - hall ja must -, mis võimaldab seda kasutaja vajadustega sobitada. MPH DUAL süsteemi iseloomustab erakordselt sujuv liikumine, mistõttu selle kasutamine on väga lihtne ega nõua suurt jõudu. Valikus on kaks liugprofiili mõõtu. Lisaks võimaldab putukavõrgu konstruktsioon selle peatada mis tahes asendis. Selle lahenduse eelis on ka madal lävepakk, mis muudab läbipääsu sujuvaks. Putukavõrgu konstruktsioon on valmistatud pressitud alumiiniumist, mis teeb selle vastupidavaks ja ilmastikukindlaks, lisaks saab seda värvida mis tahes värvi. Plisseeritud putukavõrk MPH DUAL töötab koos Aluprofi valikus olevate rulooluugisüsteemide ja lükandustega MB-77HS.



Putukavõrgu konstruktsioon on pressitud alumiiniumist, mis tagab selle vastupidavuse ja tugevuse



Võimalus reguleerida eraldi iga putukavõrku juhtiva nõõri pinget, mis tagab selle stabiilse asetuse



Süsteem on saadaval versioonis kahe tiivaga variandina, mis lubab valmistada nurgavõrgu ilma postita



Plisseeritud võrk sulgumisel voldib siksakiliselt ja peitub külgsprofiili, mis tagab märkimisväärse

ruumisäästu

Plisseeritud putukavõrkude süsteem

Putukavõrgu süsteem MPH VERTI täiendab plisseeritud putukavõrkude valikut ja on kavandatud eelkõige paigaldamiseks standardsetele ja katuseakendele. Toote iseloomulik joon on spetsiaalne plisseeritud võrk, mis sulgumisel voldib siksakiliselt ja peitub ülemisse profiili. Uue süsteemi peamine eelis on võimalus pingutada iga putukavõrgu kangast juhtivat nõõri, mis võimaldab selle täpset ja ühtlast asetust. Süsteem on saadaval mitmes mõõdus, nn komplektides, mida saab vastavalt vajadusele sümmeetriliselt lõigata ja nii voldid akna mõõdule kohandada. Putukavõrgu sulgemine ja avamine on väga lihtne ja sujuv tänu alumisse profiili paigaldatud vedrusüsteemile. Pingutuselemendid on esteetiliselt peidetud spetsiaalse maskeeriva profiili alla, mille saab igal hetkel eemaldada ja tagasi klõpsata. Putukavõrgu liugprofiil võimaldab tänu kujundatud süvendile mugavat avamist ja sulgemist. Samuti saab putukavõrgu igal hetkel peatada. Putukavõrgu konstruktsioon on valmistatud pressitud alumiiniumist, mis tagab selle vastupidavuse, ja põhineb suures osas MPH HARMONY süsteemi komponentidel. Uue putukavõrgu maksimaalne mõõt on 2300×2000 mm. Tasub lisada, et tänu spetsiaalsete juhtsiinide toomisele valikusse sobib putukavõrk MPH VERTI kokku ka Aluprofi väliste rulooluukidega. Pealisehitatavale rulooluugisüsteemile SKT Oporterm ja süsteemile SKB Styroterm on välja töötatud spetsiaalsed juhtsiinid PPMO 60/12 ja PPMO 60/17 eraldi kambriga Harmony VERTI süsteemi paigaldamiseks. Lisaks on pealisehitatavates ja pealepaigaldatavates rulooluugisüsteemides plisseeritud putukavõrgu paigaldamine võimalik juhtsiiniga PPMO 53.



Putukavõrgu konstruktsioon on pressitud alumiiniumist, mis tagab selle tugevuse ja ilmastikukindluse



Spetsiaalselt kujundatud süvend liugprofiilis võimaldab mugavalt avada ja sulgeda putukavõrku



Võimalus reguleerida eraldi iga putukavõrku juhtiva nõõri pinget, mis tagab selle stabiilse asetuse



Pingutuselemendid vedrusüsteemi kujul on esteetiliselt peidetud spetsiaalse maskeeriva profiili alla, mille saab igal hetkel eemaldada ja tagasi klõpsata

UNIKAALNE







Rullputukavõrkude süsteem



MUGAV
TO USE



Kompaktne poolovaalne kassett
pressitud alumiiniumist



Alumine liist pressitud
alumiiniumist, tihendiga
aknalauale või aknaraamile



Tihend paigaldatud
kasti ülaosas



Pressitud alumiiniumist
juhtsiinid tihendiga

Rullputukavõrgu süsteem MZN on ideaalne ja erakordselt tihe lahendus, mis kaitseb ruumi putukate eest ja mida saab igal hetkel sulgeda ja avada. Putukavõrgu konstruktsioon (kast, juhtsiinid, alumine liist) on valmistatud pressitud alumiiniumist, mis tagab selle vastupidavuse ja tugevuse paljudeks kasutusaastateks. Tänu spetsiaalsele konksule saab reguleerida võrgu sulgemiskõrgust. Lisaks saab kasutada pidurit, mis võimaldab alumise liistu õrnalt ja vaikselt kasti sulgeda. Uudis valikus on intuitiivne mehhanism ALU-CLICK putukavõrgu mugavaks sulgemiseks ja avamiseks, mis teeb kasutamise väga lihtsaks ega nõua suurt jõudu. Sulgemiseks piisab putukavõrgu alumise liistu õrnast sulgemisest. Avamiseks vajutage liistule, mis avaneb automaatselt. Süsteem on erakordselt praktiline, seda enam, et selles on maksimaalselt kasutatud Aluprofi teiste putukavõrgusüsteemide komponente. MZN on väga esteetiline ja moderne lahendus, mis tänu väikesele kastile sobib ideaalselt igasse nišši ja rahuldab samal ajal nende kasutajate vajadused, kes ei soovi kasutada statsionaarset putukavõrku.



Rullputukavõrkude süsteem

Rulltüüpi putukavõrgu süsteem MZH on moderne ja väga funktsionaalne lahendus, mis on kavandatud peamiselt katuseakendele paigaldamiseks. Putukavõrgu konstruktsioon on valmistatud pressitud alumiiniumist ja põhineb suures osas MZN süsteemi komponentidel. See võimaldas kasutada muu hulgas alumist liistu ja juhtsiine, mis sobivad ideaalselt spetsiaalselt kavandatud konksühendusega. Tänu uuenduslikule lahendusele saab alumise liistu katuseakendel seestpoolt lukustada. Lisaks võimaldab konksu nutikas kuju alumist liistu tõhusalt kinnitada ja lahti võtta, mis teeb kasutamise väga lihtsaks ega nõua suurt jõudu. Samuti tagab kinnitus putukavõrgu alumise osa täieliku tiheduse, mis välistab lisatihendite vajaduse. Pakutav süsteem on erakordselt mitmekülgne, sest see on kohandatud ka vertikaalsetele akendele paigaldamiseks. Tänu süsteemi konstruktsioonile saab paigaldada ka nihkega juhtsiini ja putukavõrgu MZH siis, kui aken on varustatud tilgaliistuga, mis takistab standardset paigaldust otse aknaraami külge. See lahendus parandab juurdepääsu alumisele liistule ja lihtsustab konksu kinnitamist. Valikus on PVC-nurgik, mille kasutamine parandab oluliselt putukavõrgu kasutusmugavust ja ohutust. Tänu sellele elemendile saab raami lõigata täisnurga all, mis lihtsustab oluliselt tootmist. Selle paigaldus on väga lihtne ja kiire. MZH on väga esteetiline lahendus, mis sobib kindlasti igasse interjööri ja pakub ideaalset kaitset putukate eest.



Kompaktne poolovaalne kassett pressitud alumiiniumist



Uuenduslik lahendus võimaldab alumise liistu lukustada katuseaknal seestpoolt



Konksu kuju lihtsustab alumise liistu kiiret kinni- ja lahtiklõpsamist



Kinnitus tagab putukavõrgu alumise osa täieliku tiheduse

LOODUD
KATUSEKORRUSELE



Lükandputukavõrkude süsteem



TÄPNE REGULEERIMINE

Lükandputukavõrgu süsteem MRP kaitseb ruume putukate eest ja seda kasutatakse rõdude, terrasside ja talveaedade suurtes klaasitud nišides. Putukavõrgu tiib liigub ülemise ja alumise liugsiini vahel. Alumises osas on rullik mehhanismiga, mis võimaldab iga tiiva kaldenurka sujuvalt reguleerida. Klõpsühendusega paigaldatav lisatugevdus võimaldab valmistada suurema tiivaraami. Raamiprofiilid ja liugsiinid on valmistatud vastupidavast pressitud alumiiniumprofiilist, millel on moderne kuju ja kate, mis on eriti vastupidav kulumisele ja ilmastikumõjudele. Putukavõrgu põhiprofiili kuju välistab lisakonsude vajaduse. Putukavõrgu raam ja tiib pannakse kokku sisemiste nurgikute abil. Putukavõrku saab paigaldada mitmerealises süsteemis. Tänu madala siini lahendusele sobib see ideaalselt lükandustega, kus kasutatakse nn madalat lävepakku.



Paigaldamise võimalus
kolmerealises süsteemis



Putukavõrgu tiiva lisatugevdus
paigaldatakse
klõpsühenduse abil.
Tänu sellele elemendile
saab kiiresti ja lihtsalt
suurendada tiiva pinda



Tiiva juhik – selle ülesanne
on tiiba paigal hoida ja samal ajal
kaitsta seda väljakukkumise eest



Madala siini lahendus sobib ideaalselt
lükandustele, kus
kasutatakse nn madalat lävepakku



Putukavõrgu raam ja
tiib pannakse kokku
sisemiste nurgikute abil,
mis on vastupidavad
ja esteetilised



Iga putukavõrgu tiib on
tihendatud harjatihenditega



Avanevate võrkude süsteem

Avaneva putukavõrgu süsteem MRO kaitseb ruumi ideaalselt putukate eest ja sobib samal ajal suurepäraselt kokku rõduustega. Putukavõrgu raami profiilil on ümar moderne kuju, mis sobib ideaalselt tänapäeval kasutatavate aknaraamidega. Putukavõrgu raam ühendatakse sisemiste alumiiniumnurgikutega abil, mis muudab kogu konstruktsiooni oluliselt jäigemaks. Samuti saab valida, kuidas profiile nurgikutega ühendada - pressiga pigistades või kinnituskruvidega. Ühendusprofiili kujul olev lisatugevdus võimaldab valmistada suuremate mõõtmetega raami. Lisaks paikneb harjatihend kogu raami ümbermõdul, mis tagab täiendava tiheduse.



Isesulguv hing võimaldab lihtsat vedrupinge reguleerimist kuuskantvõtmega. Hinge saab kruvida kahes tasandis. Kasutatud lahendus on patendiga kaitstud



Putukavõrgu raami lihtne paigaldus sisemise nurgiku ja kinnituskruvidega



Saadaval on kaks avamisvarianti: ergonoomiline ja esteetiline käepide või spetsiaalselt profileeritud ühendusprofiil, mis võimaldab putukavõrku sulgeda ja avada nii tiiva seest kui väljast



Kaks täiteplaadi kõrgust tiiva alumises osas, mis kaitseb võrku avamisel kahjustuste eest

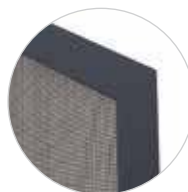
ESTEETILINE
JA FUNKTSIONAALNE





Raamvõrkude süsteem

Statsionaarne putukavõrgu süsteem MRS on ruumide ideaalne kaitse putukate eest. Putukavõrgu raami saab ühendada alumiiniumist sisemiste nurgikutega, mis on pressitud või kruvitud. Saadaval on ka välised plastnurgikud laias värvivalikus. Süsteem sobib kokku enamiku aknaprofiilidega. Meil on ka sisemine nurgik, mille nurka saab reguleerida. Putukavõrgu paigalduskinnitusi pakutakse kümnes mõõdus. Raamiprofiil on valmistatud tugevast pressitud alumiiniumprofiilist, millel on moderne kuju ja pulbervärvi kate. Profiili pakutakse kahes variandis: nn ribiga, mis toetub aknaraamile, ja ilma ribita, harjatihendi kambriga, mida kasutatakse täielikult süvistatud aknaraami puhul. MRS süsteem pakub laia valikut putukavõrgu kangaid, sealhulgas allergiavastast võrku, mis tänu erilisele kudumisstruktuurile hoiab õietolmu väljas, terasvõrku, mis on ideaalne kaitse näriliste eest, vastupidavat alumiiniumvõrku ja võrku, mis tagab standardis kasutatavatest suurema läbipaistvuse. Uudis meie valikus on putukavõrk MRSPZ poolvarjestatud akendele, kus aknatiiva välispind ulatub tihendi liitepinnast välja, jättes väikese ruumi (statsionaarse putukavõrgu süsteemi MRS kinnitamiseks). Lahendus võimaldab putukavõrgu paigaldust nii välise kui ka sisemise nurgikuga versioonis.



Raam välise plastnurgikuga nurga reguleerimisega, mis lubab valmistada putukavõrgu ebakorrapärase kujuga



Raam välise plastnurgikuga



Raam sisemise nurgikuga ja harjatihendi kambriga külgtihendiga versioonis



Raam välise plastnurgikuga külgtihendiga versioonis

TUGEV
JA VASTUPIDAV





LIHTNE KOKKU PANNA

Statsionaarne putukavõrgu süsteem MRSZ on lahendus, mis on kavandatud kasutamiseks aknaraamiga ühetasapinnalistel alumiiniumakendel. Neid putukavõrke iseloomustab kõrge esteetika ja detailide kvaliteet. Kõik MRSZ komponendid on valmistatud pressitud alumiiniumist, mis tagab nende ilmastikukindluse ja toote töökindla kasutuse paljude aastate jooksul. Putukavõrgu raami saab ühendada alumiiniumist sisemiste nurgikutega, mis on pressitud või kruvitud, mis võimaldab värvi aknaraamiga sobitada. Süsteemi läbimõeldud konstruktsioon võimaldab suuri mõõtmeid (2000×2000 mm ilma ühendusprofiilita ja 2000×3000 mm ühendusprofiiliga). Raamvõrgu kasutamine ei piira akna funktsionaalsust. Putukavõrgu kinnitused sobivad kõigi Aluprofi pakutavate aknasüsteemidega.



Raam alumiiniumist
sisemise nurgikuga, kruvitud
või pressitud



Paigalduskronstein
lihtsaks ja kiireks paigalduseks
putukavõrku
aknaraamile



Ülemine kinnitus putukavõrgu
mugavaks kinnitamiseks
raami ülaosa külge,
mis on lisaks varustatud harjatihendiga
täieliku tiheduse tagamiseks



Alumine kinnitus võimaldab hõlpsalt
putukavõrgu kinnitada
raami alumise osa külge

Integreeritud putukavõrgu süsteem

Väheseid investoreid teavad, et Aluprofi välistel rulooluugisüsteemidel - pealepaigaldatavatel, krohvialustel ja pealisehitatavatel - on võimalus putukavõrk otse integreerida. Seetõttu saab investor väliste rulooluukide ostuotsuse tegemisel juba tellimise etapis varustada need iseseisvalt töötava Moskito süsteemiga. Sel juhul on välised rulooluugid varustatud korralikult tihendatud juhtsiinide, alumise liistu ja spetsiaalselt kavandatud rulookastidega, mis võimaldavad paigaldada putukavõrgu kangaga ümarrulli. Selline konstruktsioon tagab tõhusa kaitse putukate eest ning samal ajal rulooluugi ja putukavõrgu sujuva töö. Moskito süsteem on varustatud spetsiaalse nõõriga, mis lihtsustab putukavõrgu sulgemist. Moskito putukavõrk on valmistatud vastupidavast klaaskiust, mis on ilmastikukindel, ja saadaval kahes värvis: must ja hall. Lisaks on lahendus varustatud spetsiaalse vedrumehhanismiga aeglustuspiduriga, mis vähendab alumise liistu põrget vastu rulookasti. Rulooluugi maksimaalsed mõõtmed integreeritud putukavõrguga MKT on 2000×2500 mm (ja pealisehitatavas rulooluugisüsteemis SKT OPOTERM NOVA versioonis 2000×2700 mm). Lisaks pakub Aluprof võimalust paigaldada putukavõrk rulooluukide komplekti mis tahes kohta. See on võimalik tänu kronsteini KWA-MKT/7 kasutamisele Moskito komplekti jaoks. See on eriti mugav lahendus siis, kui rulooluugiga kaetud klaasitud osa on fikseeritud ja ei vaja seetõttu täiendavat kaitset putukate eest.



**TÄIELIKULT
INTEGREERITUD**

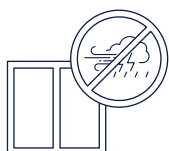




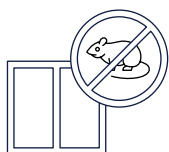
Miks tasub valida **putukavõrgud?**



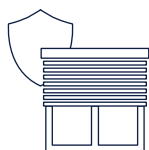
Putukavõrgud on äärmiselt funktsionaalne ja esteetiline ruumide kaitse putukate eest. Putukavõrgu kangas ei halvenda kuidagi väljapoole nähtavust.



Need tooted kaitsevad tõhusalt ka väljast tuleva mustuse eest, säilitades samal ajal juurdepääsu päevavalgusele ja värsketele õhule.



Alumiiniumist või roostevabast terasest võrgu abil saame tõhusalt kaitsta keldreid ja majapidamisruume, kus hoitakse toitu, linnude, näliliste ja putukate eest.



Aluprofi välised rulooluugisüsteemid - nii pealepaigaldatavad, krohvialused kui ka pealisehitatavad - võimaldavad otsest integreerimist putukavõrguga. Rulooluugi ostmise etapis saab selle varustada Moskito süsteemiga. Selline lahendus kaitseb suvel putukate eest ja talvel hoone sisemust soojakadude eest.

