



JUMTA LOGI

V. 2021

**Plašs
klāsts**
novatorisku un
energoefektīvu
jumta logu

30
YEARS
HOME SOLUTIONS

FAKRO®



RISINĀJUMI MAJAI JAU 30 GADUS

Vārdam "mājas" ir labas asociācijas - bieži saistās ar atmiņām un sapņiem. FAKRO kolektīva misija ir rast risinājumus, kā padarīt dzīvi mājās vienmēr bagātīgu, dabiskās gaismas pielietu, veselīgu un ērtu, vienkārši unikālu. Tāpēc, būdams uzticīgs savai misijai, FAKRO jau 30 gadus ražo produktus, kas sniedz izcilus risinājumus mājām.

30 YEARS

HOME SOLUTIONS





FAKRO UZNĒMUMA VĒSTURE

Uzņēmums dibināts 1991. gadā Novy Sonč pilsētā Polijā. 30 pastāvēšanas gadu laikā FAKRO GRUPA ir kļuvusi par otro lielāko jumta logu ražotāju pasaulē ar aptuveno globālā tirgus daļu 15%.

FAKRO izpētes un attīstības departamentā strādā vairāk nekā **100** inženieri, kas labākās idejas pārvērš jaunos produktos un inovatīvos risinājumos. Mēs esam vairāk nekā **180** patentu autori. Uz daudzām pasaules valstīm mēs eksportējam ne vien jumta logus, bet arī poļu inženieru izstrādātos radošos risinājumus.



15%
daļa pasaules
tirgū

FAKRO grupa:

- nodrošina darbu vairāk nekā **4000** darbiniekiem
- iegulda infrastruktūrā. **11** ražotnes un **17** pārstāvniecības uzņēmumi ar biroju, noliktni un ražošanas telpām vairāk nekā 270 000 m² platībā
- eksportē **70%** preču. FAKRO produkcija ir pieejama vairāk nekā **50** valstīs visā pasaulē.
- piedāvā vairāk nekā **1000** produktus, un līdz šim klienti visā pasaulē ir nopirkuši vairāk nekā **8,5** miljonus jumta logu.



LOGI, KURI MAINA JŪSU MANSARDA TELPA

padara mūsu dzīvi mansarda telpās patīkamu. Dabiskais apgaismojums, saules stari un siltums palielina mūsu optimismu un vēlmi aktīvi darboties. Radot savus produktus, mēs ņemam vērā tās vērtības, kuras veido mūsu dzīvi. Sabalansēta logu energoefektivitāte nodrošina zemākas izmaksas par apkuri, bet risinājumi logu drošības jomā sniedz mierīgu dzīvi mansarda telpās.

FAKRO jumta logi lieliski iekļaujas mansarda telpu interjerā. Dažādas konstrukcijas logi ir izmantojami atbilstoši katras telpas vajadzībām. Logus var apvienot grupās, lai panāktu lielāku stiklojuma laukumu. Jau vairāk kā **30 gadus** FAKRO, rūpējoties par klientu vajadzībām visā pasaulē, piedāvā visaugstākās kvalitātes produktus. Katru gadu ražošanā ieviešot novatoriskus risinājumus, FAKRO ceļ jumta logu kvalitāti un pilnveido funkcionalitāti. Tas tiek darīts, lai katrs klients atrastu sev vispiemērotāko risinājumu, kurš vispilnīgāk atbilstu viņa prasībām.

FAKRO JUMTA LOGI





FAKRO jumta logi ir veidoti, lai padarītu dzīvi jūsu sapņu mājās prieka pilnu. Daudz dabiskā apgaismojuma un svaiga gaisa bēniņos pozitīvi ietekmē mūsu veselību un pašsajūtu.

Energoefektivitāte garantē zemas apkures izmaksas, un risinājumi, kas palielina drošību, nodrošina mieru un augstu dzīves kvalitāti iedzīvotājiem.



Jumta logi ir piemēroti ne tikai jaunu ēku mansardiem. Modernizējot telpas zem slīpa jumta, mēs varam izmantot vai nomainīt nolietotos jumta logus ar jauniem, kas papildus estētikas uzlabošanai nodrošina daudz labākus siltumizolācijas parametrus. FAKRO jumta logu piedāvājums ir pielāgots programmai "Tīrs gaiss".

Tie ir energoefektīvi divu un trīs stikla pakešu logi ar montāžas sistēmām - marķēti ar īpašu simbolu. Energoefektīvu jumta logu izmantošana bēniņos samazina siltumenerģijas izmantošanas nepieciešamību aukstajās dienās, veicinot mazāku gaisa piesārņojumu.



**iesaka programma
Clean Air**





KAS MUMS IR VISSVARĪ- GĀKAIS



AUGSTA ERGOEFECTIVITĀTE

SAMAZINĀTAS APKURES IZMAKSAS

Viena no galvenajām prioritātēm, projektējot FAKRO jumta logus, ir to energoefektivitāte. Termoizolācijas jumta logu konstrukcija ar 3 vai 4 stiklu paketi un Thermo pieslēgumu garantē siltuma ietaupījumus un zemākus rēķinus par apkuri. Pareizi veidoti rāmja profili un gaisa

ieplūde rāmja augšdaļā ļauj ielaist telpās lielu daudzumu dabiskās gaismas, kā arī pasīvi iegūt saules enerģiju aukstās dienās. Tas pozitīvi ietekmē līdzsvarotu enerģijas bilanci.



IZTURĪBA

DAUDZU GADU GARUMĀ

Augstākās kvalitātes priedes koksne ir vakuumā piesūcināta un vairākas reizes krāsota ar ekoloģisku ūdens bāzes laku. Novatoriskā vērtnes vadības sistēma nodrošina pareizu vērtnes novietojumu un vienmērīgu blīvgumiju kalpošanu. Ventilācijas vārsts pasargā no

mitruma iekļūšanas telpās pat spēcīga vēja gadījumā un samazina iespējamo kondensāta veidošanos. Pateicoties visiem šiem risinājumiem, FAKRO jumta logi ir paredzēti lietošanai daudzus gadus.



DROŠĪBA

MIERĪGA DZĪVE

Rūdīta stikla un topSafe sistēmas izmantošana ir nodrošinājuši to, ka FAKRO jumta logi atbilst ne zemākai kā III drošības klasei, saskaņā ar normatīvu EN 13049, kurš attiecas uz logu kopumā, ieskaitot arī stikla paketi. Firma

FAKRO pirmā ieviesa ražošanā jumta logus, kuri atbilst ne zemākai kā III drošības klasei, tādējādi nosakot jaunus standartus jumta logu tirgū.



FUNKCIONALITĀTE

ĒRTA LIETOŠANA

Roktura novietošana vērtēs apakšā nodrošina ērtu loga lietošanu. Šādā gadījumā loga rokturis vienmēr ir ērti aizsniiedzams arī tad, ja logs atrodas augstu. Automātiskais ventilācijas vārsts V40P optimāli nodrošina

svaiga gaisa ieplūdi telpā. Ventilācija FAKRO logos nodrošina veselīgu mikroklimatu bēniņos un ietaupa siltumu.



ESTĒTIKA

SKAISTI BĒNIŅI UN SKAISTS JUMTS

FAKRO jumta logi ir ideāla kvalitātes, ergonomikas un estētikas kombinācija. Katrs elements ir izkopts dizaina ziņā, radot pievilcīgu produktu kopumā. Trīs koka apdares tehnoloģijas ļauj izmantot logus dažādās telpās.

Tāpat arī iespēja saskaņot ārējā apšuvuma krāsu ar jumta seguma krāsu padara mājas kopskatu konsekventu un efektīvu.





JAUNA VEIDA INOVĀCIJAS

Inovācijas ir FAKRO attīstības galvenais virzītājspēks. Tā ir netradicionālas domāšanas filozofija, kas liek jauniem risinājumiem paplašināt funkcionalitāti un paaugstināt produktu kvalitāti. FAKRO ir ieviesis tādus jauninājumus kā automātisko ventilācijas vārstu V40P, topSafe sistēmu, kas stiprina logu struktūru, un thermoPro tehnoloģiju, kas paaugstina logu kvalitāti un parametrus. Koncentrējoties uz attīstību un inovācijām, FAKRO veicina ērtu dzīves apstākļu radīšanu cilvēkiem visā pasaulē.



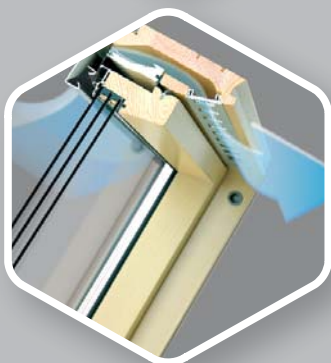
topSafe

TOPSAFE SISTĒMA

Nodrošina paaugstinātu ekspluatācijas un pretuzlaušanas drošību.

TopSafe sistēmā ietilpst:

- novatoriska montāžas sistēma speciāli profilētām eņģēm,
- metāla elements, kas pastiprina bloķēšanu,
- metāla stienis, kas apgrūtina iekļūšanu ar instrumentiem.



V40P

AUTOMĀTISKAIS VENTILĀCIJAS VĀRSTS V40P

Gaisa ieplūdes vārsts V40P automātiski regulē plūsmas kanāla lielumu, piegādājot telpā optimālu svaiga gaisa daudzumu. Tas nodrošina veselīgu mikroklimatu un vienlaikus pasargā interjeru no atdzišanas, ļaujot samazināt rēķinus par apkuri.



thermoPro

THERMOPRO TEHNOLOĢIJA

LUX un PROFI klases jumta logi izgatavoti, izmantojot thermoPro tehnoloģiju, kuras ietvaros ieviestie risinājumi uzlabo loga kvalitāti un parametrus. ThermoPro tehnoloģija palielina loga energoefektivitāti un izturību, garantē hermētiskumu un atvieglo to uzstādīšanu.

LABĀKA LOGU SILTUMIZOLĀCIJA

- Samazināti siltuma zudumi un zemāki rēķini par apkuri.
- Jaunās paaudzes siltumatstarojošais pārklājums uz stikla.
- Siltumizolācijas uzlikas vērtnes apakšējos stūros.

PALIELINĀTA KOKSNES IZTURĪBA PRET MITRUMU

Loga kārbas stūros ir speciāli kanāli ūdens tvaiku veidotā kondensāta novadīšanai. Pa šiem kanāliem aizplūdis arī ūdens, kurš var pakļūt zem loga ārējiem alumīnija profiliem tad, ja tie ir bojāti. Līdz ar to loga koka profili ir pasargāti no paaugstināta mitruma radītajiem bojājumiem.

AUGSTĀGS LOGU HERMĒTISKUMS ATTIECĪBĀ UZ GAISA CAURLAIDĪBU

ThermoPro tehnoloģijā izgatavotajiem logiem **ir 3. un augstākā 4. hermētiskuma klase saskaņā ar EN12207**, kas samazina telpās iekļūstošā gaisa daudzumu. Tas ir īpaši svarīgi mehāniskai ventilācijai.

ATVIEGLOTA MONTĀŽA LIELĀKS DARBU KOMFORTS

Jaunie montāžas kronšteini atvieglo jumta loga uzstādīšanu un palielina loga regulēšanas iespējas loga uzstādīšanas laikā. Logu montāžā izmanto Torx skrūves.



LIETOTNE FAKRO INNOVATIONS

Ir mūsdienīgs rīks, kas atbalsta jumta logu prezentāciju. Tas ļauj jums iepazīt unikālos, inovatīvos risinājumus, kas tiek izmantoti tikai FAKRO logos, kuri bieži vien nav tieši redzami. Lietotne ilustrē automātiskā ventilācijas vārsta V40P un pretielaušanās sistēmas topSafe darbību. Jūs varat arī iepazīties ar thermoPro tehnoloģiju, kas paaugstina logu kvalitāti un parametrus. To darbības noslēpumu un to izmantošanas priekšrocību iepazīšana ļauj pārliecināties par FAKRO jumta logu augstāko kvalitāti, energoefektivitāti un funkcionalitāti.

Lietotnē tiek izmantota arī paplašinātās realitātes (AR) tehnoloģija, kas pēc FAKRO logotipa skenēšanas viedtālrunī palaiž jumta loga modeli. Lietotne piedāvā apskatīt jaunāko, tehniski uzlaboto FPP-V preSelect Max logu ar eņģēm vērtēs vidū. Papildus zināšanām par novatoriskiem risinājumiem FAKRO Innovations ļauj viegli atrast izplatītājus katrā reģionā.



KĀ JELUPLĀDĒT LIETOTNI?

Noskenējiet QR kodu



Vietnē izvēlieties atbilstošo veikalu un lejupielādējiet lietotni.



Atklājiet unikālus FAKRO jumta logu risinājumus.



LOGU KONSTRUKCIJA

LOGU PROFILU VEIDI

Izvēloties jumta logus, jāņem vērā mitruma līmenis telpā.



Koka jumta logi

Jumta logu koka detaļas izgatavo no augstvērtīga, pa slāņiem līmēta priedes koka, impregnē vakuumā kamerā un pārklāj ar ekoloģisku, caurspīdīgu akrila laku, kura saglabā koka tekstūru. Koka jumta logi ir piemēroti telpām ar zemu mitruma līmeni.



Koka jumta logi ar baltu akrila pārklājumu

Koka daļas ir divās kārtās pārklāts ar baltu akrila laku. Balti logi ar redzamu koka tekstūru.



Koka jumta logi ar poliuretāna pārklājumu

Telpām ar paaugstinātu gaisa mitrumu, piemēram, virtuvēm un sanitārajiem mezgliem, izmanto jumta logus, kuru koka daļas pārklātas ar trīs kārtām balta poliuretāna, kas veido izturīgu un ideāli gludu virsmu. Rokturis sudraba krāsā.



Plastikāta jumta logi

Plastikāta jumta logus izgatavo no PVC profila, kas no iekšpuses ir pastiprināts ar cinkotā tērauda profiliem. PVC profili ir droši pret mitra gaisa iedarbību, tādēļ šie logi ir ideāli piemēroti telpām, kurās paaugstināts gaisa mitruma līmenis saglabājas ilgāku laiku, piemēram, virtuvēm un sanitārajiem mezgliem, kā arī vannas istabām, veļas žāvētavām un baseinu telpām. Plastikāta jumta logi ir pieejami baltā, zeltā ozola un priedes koka tonī. FAKRO jumta logu PVC profili saskaņā ar ES normu EN 12608 atbilst augstākās A klases prasībām.



Sign of responsible forest management

FAKRO iegūst koksni no teritorijām, kurās tiek veikta plānota meža apsaimniekošana, un izmanto videi draudzīgus izejmateriālus. FAKRO produkti ir ieguvuši FSC® sertifikātu.



GARANTĪJA



∞ Neierobežota
GARANTĪJA rūdīta stikla
paketes izturībai pret krusu

Mēs esam **PĀRLIECINĀTI** par **KVALITĀTI**,
tādēļ dodam ilggadēju garantiju.

Sīkāka informācija par garantijas karti pieejama mūsu mājas lapā www.fakro.lv



PAPILD-VENTILĀCIJA

Vienmēr skaists gaiss mansardā.

Nemot vērā modernās būvniecības tendences, kuras paredz pēc iespējas lielāku hermētiskumu, ir iespējams, ka pie zināmiem apstākļiem telpās var veidoties ūdens tvaiku kondensāts. Lai ierobežotu šādu iespējamību, FAKRO jumta logos tiek uzstādīti dažādi papildventilācijas vārsti.



Automātiskais ventilācijas vārsts V40P

Automātiskā ventilācijas vārsta V40P gaisa caurplūdes intensitāte, atkarībā no loga platuma, ir līdz 49m³/h ar nosacījumu, ka gaisa spiedienu starpība ir 10 Pa. Ventilācijas vārsts V40P, automātiski regulējot gaisa ieplūdes intensitāti, nodrošina optimālu telpā ieplūstošā gaisa daudzumu. Ierobežojot ieplūstošā gaisa daudzumu ziemas laikā, automātiskais ventilācijas vārsts palīdz saglabāt telpās komfortu un mājīgumu, kā arī ietaupa līdzekļus telpu apsildīšanai.



Ventilācijas vārsts V35

Ventilācijas vārsts V35 ir manuāli regulējams un pie maksimālā atvēruma tā gaisa caurplūdes intensitāte, atkarībā no loga platuma, ir līdz 41m³/h ar nosacījumu, ka gaisa spiedienu starpība ir 10 Pa. Gadījumā, ja telpā ir paaugstināts gaisa mitrums, ņemot vērā papildventilācijas vārsta lielo gaisa caurplūdes intensitāti, ievērojami samazinās kondensāta veidošanās iespējamība.

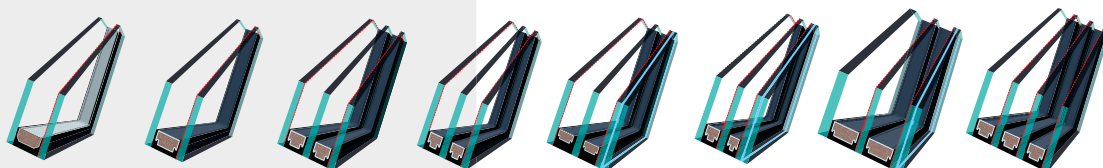


Ventilācijas vārsts V22

Ventilācijas vārsts V22 ir manuāli regulējams un pie maksimālā atvēruma tā gaisa caurplūdes intensitāte, atkarībā no loga platuma, ir līdz 31m³/h ar nosacījumu, ka gaisa spiedienu starpība ir 10 Pa. Jumta logus ar ventilācijas vārsta V22 ieteicams izmantot telpās, kurās gravitācijas ventilācijas sistēma nodrošina pietiekamu gaisa apmaiņu.



STIKLA PAKETES

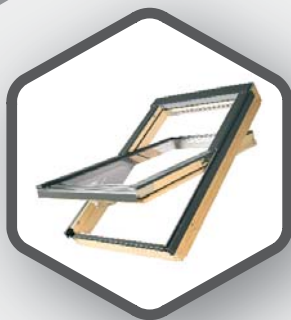


	2 STIKLI		3 STIKLI				4 STIKLI	
STIKLA PAKETE	U2	U3	U4	U5	L4	P5	U6	U8
RAKSTUROJUMS	ENERGOEFECTĪVA	ENERGOEFECTĪVA	AR PAAUGSTINĀTU ENERGOEFECTĪVITĀTI	AR PAAUGSTINĀTU ENERGOEFECTĪVITĀTI	AR PAAUGSTINĀTU ENERGOEFECTĪVITĀTI	ANTIVANDĀĻU	AR PAAUGSTINĀTU ENERGOEFECTĪVITĀTI	PASĪVA
U paketei (wg EN 673)	1,1 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,7 W/m ² K	0,5 W/m ² K	0,7 W/m ² K	0,5 W/m ² K	0,5 W/m ² K	0,3 W/m ² K
SAULES ENERĢIJAS CAURLAIDĪBA G	0,53	0,53	0,46	0,53	0,46	0,48	0,47	0,48
KAMERU SKAITS	VIENKAMERAS	VIENKAMERAS	DIVKAMERU	DIVKAMERU	DIVKAMERU	DIVKAMERU	DIVKAMERU	TRĪSKAMERU
RŪDĪTS ĀRĒJAIS STIKLS	+	+	+	+	+	+	+	+
DISTANCES RĀMĪTIS	METĀLA	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI
LAMINĒTS IEKŠĒJAIS STIKLS	-	-	-	-	+	+	+	-
INERTĀ GĀZE	ARGONS	ARGONS	ARGONS	KRIPTONS	ARGONS	KRIPTONS	ARGONS	KRIPTONS

1-2-3

JUMTA LOGU KLASES

STANDARD



FTS-V U2

**Koka logi
ar enģēm vērtnes vidū
un ventilācijas vārstu V22**

Rokturis ar mikrovēdināšanas režīmiem
atrodas vērtnes apakšējā daļā

Koeficients $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Energoefektīva stikla pakete U2

Pa slāņiem līmēts priedes koks

Impregnācija vakuuma kamerā

Koksne pārklāta ar bezkrā-
sainu akrila laku

Ventilācijas vārsts V22 – augsts hermētiskums,
nelauj iekļūt putekļiem un kukaiņiem

–

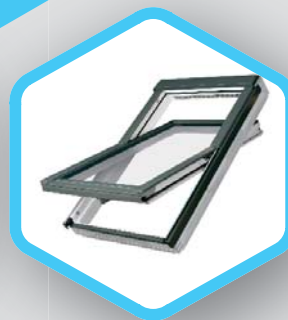
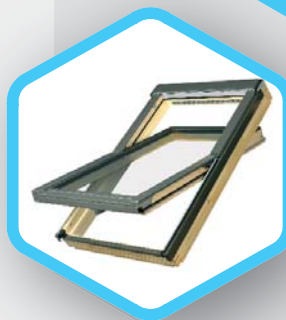
Divu blīvumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu

STANDARD klases produkti pilda galvenās jumta logu funkcijas - apgaismo telpas, nodrošina to vēdināšanu un sniedz iespēju pārredzēt apkārtni. Tiem ir labas siltumizolācijas un skaņas izolācijas īpašības, kā arī FAKRO produktiem raksturīgā augstā kvalitāte. Šie logi cenas ziņā ir piederīgi ekonomisko produktu grupai un tie tiek plaši izmantoti būvniecībā.

PROFI



FTP-V U4

**Koka logi
ar enģēm vērtnes vidū,
automātisko ventilācijas
vārstu V40P un divkameru
stikla paketi**

Rokturis ar mikrovēdināšanas režīmiem
atrodas vērtnes apakšējā daļā

Koeficients $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Energoefektīva stikla pakete U4

Pa slāņiem līmēts priedes koks

Impregnācija vakuuma kamerā

Koksne pārklāta ar divām kārtām
bezkrāsainas akrila lakas

Automātiskais ventilācijas vārsts V40P – augsts
hermētiskums, nelauj iekļūt putekļiem un kukaiņiem

topSafe sistēma
– paaugstināta drošība pret ielaušanos

Četru blīvumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu

FTU-V U4

**Koka logi
ar enģēm vērtnes vidū,
automātisko ventilācijas
vārstu V40P un divkameru
stikla paketi**

Rokturis ar mikrovēdināšanas režīmiem
atrodas vērtnes apakšējā daļā

Koeficients $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Energoefektīva stikla pakete U4

Pa slāņiem līmēts priedes koks

Impregnācija vakuuma kamerā

Koksne pārklāta ar trīs kārtām balta
poliuretāna

Automātiskais ventilācijas vārsts V40P – augsts
hermētiskums, nelauj iekļūt putekļiem un kukaiņiem

topSafe sistēma
– paaugstināta drošība pret ielaušanos

Četru blīvumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu

* $U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ar pieslēgumu EHV-AT Thermo

PROFI klases produktus raksturo uzlaboti tehniskie parametri un augsta funkcionalitāte. Šiem produktiem ir augstāka energoefektivitāte, paaugstināta drošība pret ielaušanos un automātiskais papildventilācijas vārsts. PROFi klases logi - tā ir augsta kvalitāte par konkurētspējīgu cenu.



V40P

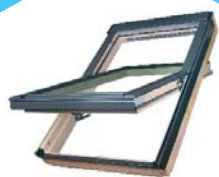
thermoPro

Dažāda veida jumta logi vizuāli ir līdzīgi viens otram. Tomēr ir daudzi aspekti, kuri nosaka to atšķirības, un tie ir ne tikai siltuma un skaņas izolācijas parametri. Ļoti svarīga ir loga konstrukcija, tā

ražošanā izmantotās drošības un siltumizolācijas sistēmas, stikla paketes veids un papildaprīkojums. Lielā mērā tieši šie aspekti nosaka logu lietošanas komfortu. Lai palīdzētu orientēties

FAKRO jumta logu plašajā sortimentā, tie ir iedalīti trīs klasēs: STANDARD, PROFI un LUX.

LUX



FTP-V L4

Koka logi ar enģēm vērtnes vidū, automatisko ventilācijas vārstu V40P un divkameru stikla paketi

Rokturis ar mikrovēdināšanas režīmiem atrodas vērtnes apakšējā daļā

Koeficients $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Energoefektīva stikla pakete ar laminētu iekšējo stiklu L4

Pa slāņiem līmēts priedes koks

Impregnācija vakuuma kamerā

Koksne pārklāta ar trīs kārtām balta poliuretāna

Automātiskais ventilācijas vārsts V40P – augsts hermētiskums, neļauj iekļūt putekļiem un kukaiņiem

topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos

Četru blīvumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu



FTP-V U5

Koka logi ar enģēm vērtnes vidū, automatisko ventilācijas vārstu V40P un superenergoefektīvu stikla paketi

Rokturis ar mikrovēdināšanas režīmiem atrodas vērtnes apakšējā daļā

Koeficients $U_w = 0.97 \text{ W/m}^2\text{K}$

Superenergoefektīva stikla pakete U5

Pa slāņiem līmēts priedes koks

Impregnācija vakuuma kamerā

Koksne pārklāta ar divām kārtām bezkrāsainas akrila lakas

Automātiskais ventilācijas vārsts V40P – augsts hermētiskums, neļauj iekļūt putekļiem un kukaiņiem

topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos

Četru blīvumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu



FPP-V U3 preSelect MAX

Koka logi ar enģēm vērtnes vidū un augšdaļā un automatisko ventilācijas vārstu V40P

Rokturis ar mikrovēdināšanas režīmiem atrodas vērtnes apakšējā daļā

Koeficients $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Energoefektīva stikla pakete U3

Pa slāņiem līmēts priedes koks

Impregnācija vakuuma kamerā

Koksne pārklāta ar divām kārtām bezkrāsainas akrila lakas

Automātiskais ventilācijas vārsts V40P – augsts hermētiskums, neļauj iekļūt putekļiem un kukaiņiem

topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos

Četru blīvumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu



FTT U6

Koka logi ar enģēm vērtnes vidū un superenergoefektīvu stikla paketi

Rokturis vērtnes apakšējā daļā

Koeficients $U_w = 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Superenergoefektīva stikla pakete U6

Pa slāņiem līmēts priedes koks

Impregnācija vakuuma kamerā

Koksne pārklāta ar divām kārtām bezkrāsainas akrila lakas

–

topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos

Piecu blīvumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu

LUX klases jumta logus raksturo visaugstākā kvalitāte un funkcionalitāte, kā arī lietošanas komforts. Daudzi šo produktu ražošanā izmantotie unikālie risinājumi ir aizsargāti ar patentiem un tie ir atstājuši būtisku ietekmi uz jumta logu funkcionalitāti un lietošanas komfortu. Vislabākie siltuma caurlaidības koeficienti, augsta drošība un vizuālā estētika nosaka to, ka šie logi ir pieskaitāmi augstākajai klasei un izpilda visaugstākās klientu prasības. LUX klases logi ir unikāli, novatoriski produkti, kādus nepiedāvā citi ražotāji.



thermoPro



FTP-V

**ENERGO-
EFEKTIVĀTĒ
STANDARTA
PIEDĀVĀJUMĀ**

ENERGOEFEKTĪVI LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

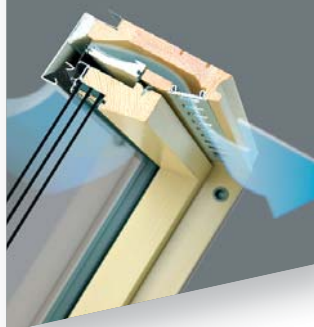


- Jumta logu eņģes ir novietotas vērtnes vidū.
- Ar vērtnes apakšējā daļā novietoto rokturi ir ērti atvērt arī augstāk iebūvētus jumta logus. Roktura dažādie fiksācijas stāvokļi nodrošina divus mikrovēdināšanas režīmus.
- Ērti nomazgāt loga ārējo stiklu un lietot ārējo markīzi, jo vērtņi iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.



- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- thermoPro tehnoloģija nodrošina uzlabotu jumta logu kvalitāti un veiktspēju, veicinot paaugstinātu energoefektivitāti un izturību, lielisku necaurlaidību un vieglāku uzstādīšanas procesu.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.
- Logus var aprīkot ar elektriskās vadības sistēmām.
- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 90°.

FTP-V U4



U4

energoefektīva divkameru stikla pakete (ar trim rūtīm) U4, **$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$** ar standarta pieslēgumiem, **$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$** ar pieslēgumu EHV-AT Thermo,

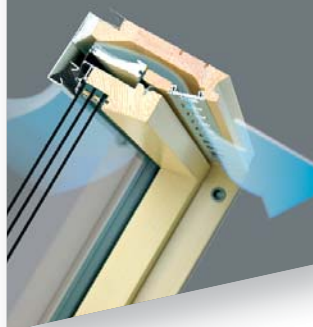


augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.

FTP-V U5



U5

īpaši energoefektīva divkameru stikla pakete (ar trim rūtīm) U5, **$U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$** ar standarta pieslēgumiem, **$U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$** ar pieslēgumu EHV-AT Thermo,

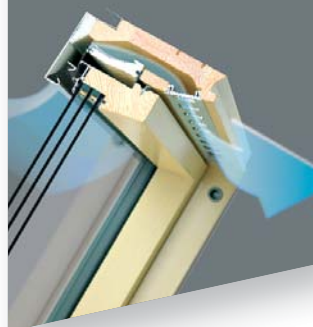


augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.

FTP-V L4



L4

Energoefektīva stikla pakete ar laminētu iekšējo stiklu L4, **$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$** ar standarta pieslēgumiem,



augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U4 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	290,00 239,67	310,00 256,20	327,00 270,25	340,00 280,99	380,00 314,05	337,00 278,51	365,00 301,65	405,00 334,71	440,00 363,64	425,00 351,24	460,00 380,17	480,00 396,69	500,00 413,22	490,00 404,96
FTP-V U5 $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	373,00 308,26	399,00 329,75	430,00 355,37	453,00 374,38	507,00 419,01	453,00 374,38	505,00 417,36	565,00 466,94	655,00 541,32	593,00 490,08	655,00 541,32	655,00 541,32	725,00 599,17	655,00 541,32
FTP-V L4 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	335,00 276,86	359,00 296,69	383,00 316,53	400,00 330,58	446,00 368,60	400,00 330,58	446,00 368,60	499,00 412,40	540,00 446,28	520,00 429,75	570,00 471,07	575,00 475,21	620,00 512,40	575,00 475,21

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

FTT U6
FTT U8
Thermo

**ZEMĀKI
APKURES
RĒKINI**

SUPERENERGOEFEKTĪVI JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ



- Jumta logi ar paaugstinātu energoefektivitāti ir paredzēti energoefektīvo un pasīvo māju celtniecībai. Logu stikla paketes ir ievietotas speciāli konstruētā vērtņē, kuras koka profili ir biežāki nekā standartveida jumta logiem. Šāda vērtnes konstrukcija samazina aukstuma tilpņu veidošanās iespēju un uzlabo loga siltumizolāciju.
- Logu enģes ir novietotas uz loga centrālās ass. Logiem ir speciāli konstruēta vērtne ar biežākiem koka profiliem un piecu blīvējumu sistēma.
- Loga rokturis ir novietots vērtnes apakšējā daļā un, to aizverot, mehānisms iebīdās loga sānos esošajās ligzdās un noslēdz logu.
- Ērti nomazgāt loga ārējo stiklu un lietot ārējo markizi, jo vērtni iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.



- Augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā.
- Loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.
- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- thermoPro tehnoloģija nodrošina uzlabotu jumta logu kvalitāti un veiktspēju, veicinot paaugstinātu energoefektivitāti un izturību, lielisku necaurlaidību un vieglāku uzstādīšanas procesu.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.
- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 70°.

FTT U6



thermoPro

U6

stikla pakete ar paaugstinātu energoefektivitāti U6.
 $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
 uzstādot ar standarta pieslēgumiem
 $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$
 uzstādot ar pieslēgumu EHV-AT Thermo

FTT U8 Thermo



thermoPro

U8

pasīvā stikla pakete U8,

$U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$

visenergoefektīvākie jumta logi pasaulē ar viengabala stikla paketi. To savienošanai ar jumta segumu paredzēts izmantot tikai pieslēgumus **EHV-AT Thermo**,

loga komplektācijā ietilpst montāžas piederumu komplekts XDK, kurš sastāv no izolācijas komplekta XDP un tvaika barjeras pieslēguma XDS.

paredzēts pasīvai celtniecībai, ko apstiprina Pasīvās mājas sertifikāts



ENERGOEFEKTĪVI JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTT U6 $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	560,00 462,81	560,00 462,81	600,00 495,87	640,00 528,93	715,00 590,91	640,00 528,93	715,00 590,91	797,00 658,68	845,00 698,35	815,00 673,55	880,00 727,27	880,00 727,27	950,00 785,12	877,00 724,79
FTT/U U6 $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	615,00 508,26	665,00 549,59	699,00 577,69	790,00 652,89	701,00 579,34	790,00 652,89	880,00 727,27	930,00 768,60	900,00 743,80	970,00 801,65	970,00 801,65	1060,00 876,03	970,00 801,65
FTT U8 Thermo $U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	980,00 809,92	1050,00 867,77	1100,00 909,09	1235,00 1020,66	1100,00 909,09	1235,00 1020,66	1370,00 1132,23	1455,00 1202,48	1400,00 1157,02	1505,00 1243,80	1505,00 1243,80	1650,00 1363,64	1505,00 1243,80

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

Ja jumta logus Thermo paredzēts uzstādīt logu kombinācijās, lūdzam šo informāciju paziņot pasūtīšanas brīdī.

Tad komplektā ar jumta logiem būs attiecīgie pieslēguma moduļi.

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

□ - pastāvīgā atlikumā
■ - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

**FTU-V
PTP-V**

MITRUMIZTURĪGI

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN PAAUGSTĪNĀTU IZTURĪBU PRET MITRUMU



- Jumta logu enģes ir novietotas vērtnes vidū un tie ir piemēroti telpām ar paaugstinātu mitruma līmeni.



- Ar vērtnes apakšējā daļā novietoto rokturi ir ērti atvērt arī augstāk iebūvētus jumta logus.



- Roktura dažādie fiksācijas stāvokļi nodrošina divus mikrovēdināšanas režīmus.



- Ērti nomazgāt loga ārējo stiklu un lietot ārējo markīzi, jo vētrni iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.

- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.

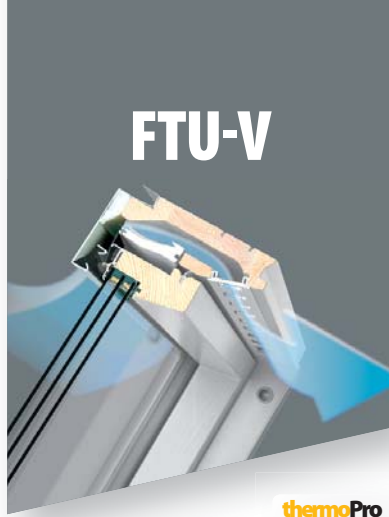


- thermoPro tehnoloģija nodrošina uzlabotu jumta logu kvalitāti un veiktspēju, veicinot paaugstinātu energoefektivitāti un izturību, lielisku necaurlaidību un vieglāku uzstādīšanas procesu.

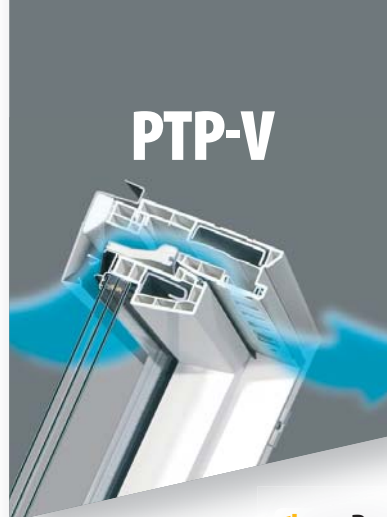
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.

- Logus var aprīkot ar elektriskās vadības sistēmām.

- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 90°.



thermoPro



thermoPro

V40P

automātiskais ventilācijas
vārsts V40P,

U3

energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu, **U_w = 1,2 W/m²K** ar
pieslēgumu EHV-AT Thermo

U4

energoefektīva divkameru stikla
pakete (ar trim rūtīm) U4,
U_w = 1,1 W/m²K ar standarta
pieslēgumu, **U_w = 1,0 W/m²K** ar
pieslēgumu EHV-AT Thermo,

U5

stikla pakete ar paaugstinātu
energoefektivitāti U5,
U_w = 0,97 W/m²K ar standarta
pieslēgumu, **U_w = 0,86 W/m²K** ar
pieslēgumu EHV-AT Thermo,



augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts
priedes koks, impregnēts vakuuma
kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar trīs kārtām
balta poliuretāna, kas veido izturīgu un
ideāli gludu virsmu.



Šie logi ir piemēroti telpām ar
paaugstinātu mitrumu, piemēram,
virtuvēm un sanitārajiem mezgliem.

V35

ventilācijas
vārsts V35,

U4

energoefektīva divkameru stikla
pakete (ar trim rūtīm) U4,
U_w = 1,1 W/m²K ar standarta
pieslēgumu, **U_w = 1,0 W/m²K** ar
pieslēgumu EHV-AT Thermo,

U5

stikla pakete ar paaugstinātu
energoefektivitāti U5,
U_w = 1,0 W/m²K ar standarta
pieslēgumu, **U_w = 0,9 W/m²K** ar
pieslēgumu EHV-AT Thermo,



logi izgatavoti no daudzkameru PVC
profila baltā krāsā, kurš no iekšpuses ir
pastiprināts ar cinkota tērauda profiliem,



pieejami arī:

- zelta ozola (PTP-V/GO) tonī,

- priedes koka (PTP-V/PI) tonī,



ideāli piemēroti telpām ar paaugstinātu
mitruma līmeni,
piemēram, virtuvēm un sanitārajiem
mezgliem, kā arī vannas istabām,
veļas žāvētavām, baseinu telpām un
citām telpām, kurās paaugstināts gaisa
mitruma līmenis saglabājas ilgāku laiku.

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN PAAUGSTINĀTU IZTURĪBU PRET MITRUMU

logu izmēri [cm] (aplošas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTU-V U3 U _w =1,3 W/m²K	285,00 235,54	308,00 254,55	330,00 272,73	350,00 289,26	392,00 323,97	350,00 289,26	392,00 323,97	438,00 361,98	490,00 404,96	457,00 377,69	492,00 406,61	492,00 406,61	540,00 446,28	492,00 406,61
FTU-V U4 U _w =1,1 W/m²K	355,00 293,39	380,00 314,05	395,00 326,45	410,00 338,84	460,00 380,17	410,00 338,84	445,00 367,77	493,00 407,44	535,00 442,15	518,00 428,10	555,00 458,68	585,00 483,47	610,00 504,13	588,00 485,95
FTU-V U5 U _w =0,97 W/m²K	425,00 351,24	457,00 377,69	495,00 409,09	520,00 429,75	585,00 483,47	520,00 429,75	585,00 483,47	655,00 541,32	730,00 603,31	680,00 561,98	735,00 607,44	735,00 607,44	805,00 665,29	735,00 607,44
PTP-V U3 U _w =1,3 W/m²K	280,00 231,40	300,00 247,93	320,00 264,46	345,00 285,12	385,00 318,18	345,00 285,12	385,00 318,18	425,00 351,24	479,00 395,87	450,00 371,90	479,00 395,87	479,00 395,87	525,00 433,88	479,00 395,87
PTP-V U4 U _w =1,1 W/m²K	350,00 289,26	375,00 309,92	405,00 334,71	410,00 338,84	460,00 380,17	410,00 338,84	445,00 367,77	490,00 404,96	525,00 433,88	515,00 425,62	555,00 458,68	585,00 483,47	605,00 500,00	585,00 483,47
PTP-V U5 U _w =0,95 W/m²K	420,00 347,11	450,00 371,90	485,00 400,83	510,00 421,49	570,00 471,07	510,00 421,49	575,00 475,21	640,00 528,93	720,00 595,04	670,00 553,72	720,00 595,04	720,00 595,04	790,00 652,89	720,00 595,04

U_w - loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

☐ - pastāvīgā atlikumā
☒ - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām



FTP-V
FTS-V

**PLAŠS
PIELIETOJUMS**

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ



- Jumta logu enģes ir novietotas vērtnes vidū.



- Ar vērtnes apakšējā daļā novietoto rokturi ir ērti atvērt arī augstāk iebūvētus jumta logus. Roktura dažādie fiksācijas stāvokļi nodrošina divus mikrovēdināšanas režīmus.



- Ērti nomazgāt loga ārējo stiklu un lietot ārējo markīzi, jo vētrni iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.



- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.



- Logus var aprīkot ar elektriskās vadības sistēmām.

- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 90°.

FTP-V



thermoPro

V40P

automātiskais ventilācijas vārsts V40P,



topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielašanos,

U3

energoefektīva stikla pakete U3
Koeficients $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$
ar standarta pieslēgumu
 $U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ar pieslēgumu EHV-AT Thermo



augstākās kvalitātes, pa slāņiem
līmēts priedes koks, impregnēts
vakuuma kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar divām
kārtām ekoloģiskas akrila lakas.



thermoPro tehnoloģija nodrošina
uzlabotu jumta logu kvalitāti un
veiktspēju, veicinot paaugstinātu
energoefektivitāti un izturību,
lielisku necaurlaidību un vieglāku

FTS-V



V22

ventilācijas vārsts V22,

U2

energoefektīva stikla pakete U2,
Koeficients $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$
ar standarta pieslēgumu



pa slāņiem līmēts priedes koks,
impregnēts vakuuma kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar ekoloģisku
akrila laku.

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U3 $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$	250,00 206,61	268,00 221,49	290,00 239,67	305,00 252,07	340,00 280,99	305,00 252,07	340,00 280,99	380,00 314,05	427,00 352,89	398,00 328,93	425,00 351,24	425,00 351,24	470,00 388,43	425,00 351,24
FTS-V U2 $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$	220,00 181,82	238,00 196,69	257,00 212,40	276,00 228,10	309,00 255,37	276,00 228,10	309,00 255,37	343,00 283,47	379,00 313,22	353,00 291,74	372,00 307,44	372,00 307,44	410,00 338,84	372,00 307,44

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenas EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

□ - pastāvīgā atlikumā
■ - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

FTP-V Z-WAVE
FTP-V WIFI

**INTELIGENTAJAI
MĀJAI**

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN ELEKTRISKO VADĪBU



Z-WAVE



WIFI



- Logi ar enģēm vērtnes vidū ir rūpnīcā aprīkoti ar sistēmu, kas ļauj tos atvērt un aizvērt attālināti, kā arī attālināti kontrolēt logu piederumus. Pieejams radio datu pārraides protokolā:
 - Z-Wave protokolā - logs FTP-V Z-Wave,
 - WiFi protokolā - logs FTP-V WiFi.
- Loga komplektācijā ietilpst lietus detektors, kurš nodrošina loga automātisku aizvēršanos lietus laikā. Loga kārbā ir iestrādāts kontaktu bloks, kurš paredzēts elektriski vadāmu jumta logu piederumu izmantošanai.
- Komfortabla loga apkalpošana ar tālvadības pulti no jebkuras vietas telpā. Pagriežot loga rokturi par 90°, tas tiek atvienots no elektromotora un logu var atvērt un aizvērt manuāli.
- Augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā.



V40P



thermoPro



15-90°

- Loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.
- Automātiskais ventilācijas vārsts V40P.
- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- thermoPro tehnoloģija nodrošina uzlabotu jumta logu kvalitāti un veiktspēju, veicinot paaugstinātu energoefektivitāti un izturību, lielisku necaurlaidību un vieglāku uzstādīšanas procesu.
- Loga rāmī ir kontaktvietas, kas ļauj ērti uzstādīt elektriskos piederumus elektriskajās versijās Z-Wave un WiFi.
- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 90°.

FTP-V Z-Wave



U5

stikla pakete ar paaugstinātu energoefektivitāti U5, **U_w = 0,97 W/m²K** ar standarta pieslēgumu,

Z-WAVE

ogs darbojas bezvadu datu pārraides protokolā Z-Wave



darbojas radiotīklā

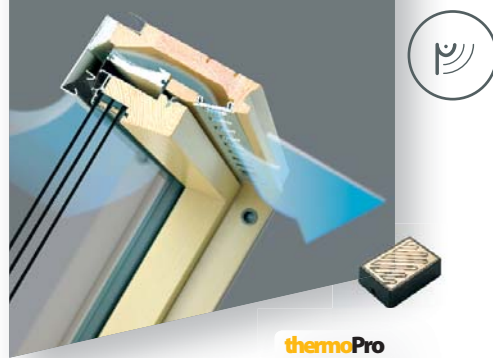


vadība, izmantojot komplektā iekļauto tālvadības pulti



Z-Wave logi ir savienojami ar FIBARO, Vera, Zipato produktiem, izmantojot internetu. Iespēja izveidot viedo māju un balss vadību.

FTP-V WiFi



U5

stikla pakete ar paaugstinātu energoefektivitāti U5, **U_w = 0,97 W/m²K** ar standarta pieslēgumu,

WIFI

logs darbojas µWiFi bezvadu datu pārraides protokolā



viespējams caur rūteri piesaistīt WiFi tīklam



iespējams vadīt ar viedtālruni, izmantojot programmu wBox



WiFi logs darbojas ar Google Assistant, kas ļauj to vadīt ar balsi un pievienot Google Home sistēmai



JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN ELEKTRISKO VADĪBU

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U3 Z-Wave U _w =1,3 W/m²K	690,00 570,25	715,00 590,91	735,00 607,44	790,00 652,89	860,00 710,74	790,00 652,89	860,00 710,74	885,00 731,40	910,00 752,07	910,00 752,07	935,00 772,73	935,00 772,73	980,00 809,92	935,00 772,73
FTP-V U5 Z-Wave U _w =0,97 W/m²K	820,00 677,69	850,00 702,48	890,00 735,54	940,00 776,86	1030,00 851,24	940,00 776,86	1030,00 851,24	1070,00 884,30	1120,00 925,62	1100,00 909,09	1140,00 942,15	1140,00 942,15	1200,00 991,74	1140,00 942,15
FTU-V U5 Z-Wave U _w =0,97 W/m²K	880,00 727,27	920,00 760,33	945,00 780,99	1015,00 838,84	1110,00 917,36	1015,00 838,84	1110,00 917,36	1160,00 958,68	1210,00 1000,00	1195,00 987,60	1235,00 1020,66	1235,00 1020,66	1310,00 1082,64	1235,00 1020,66
FTP-V U5 WiFi U _w =0,97 W/m²K	880,00 727,27	910,00 752,07	940,00 776,86	1000,00 826,45	1090,00 900,83	1000,00 826,45	1090,00 900,83	1130,00 933,88	1175,00 971,07	1150,00 950,41	1150,00 950,41	1200,00 991,74	1270,00 1049,59	1200,00 991,74

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenas EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

- pastāvīgā atlikumā
 - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

FPP-V
preSelect MAX
FPU-V
preSelect MAX

**AUGSTA
FUNKCIONALITĀTE**

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN ĀUGŠDAĻĀ



- Jaunākās paaudzes jumta logus preSelect iespējams atvērt no **0° līdz 45° leņķim attiecībā pret jumta plakni, kas ir par gandrīz 30% vairāk** nekā iepriekšējā modelī. Šis atvēršanas diapazons ļauj vēl pilnīgāk izmantot papildu vietu, kas izveidota bēniņos. Vērtņi iespējams pagriezt par 180° un ērti nomazgāt loga ārējo stiklu, kā arī uzlikt vai noņemt ārējo markīzi. Atvēršanas mehānisms nodrošina stabilu loga vērtnes fiksāciju jebkurā no izmantotajiem atvēršanas veidiem, kurus var mainīt ar loga kārbas sānos esošo slēdzi.

cērtā loga atvēršama ar rokturi, kas atrodas vērtnes apakšā.

- Ērti nomazgāt loga ārējo stiklu un lietot ārējo markīzi, jo vērtņi iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.



V40P



thermoPro



15-85°

- Logā ir izmantota topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- ThermoPro tehnoloģija paaugstina jumta logu kvalitāti un parametrus, kā rezultātā tiek paaugstināta energoefektivitāte, palielināta izturība, lieliska necaurlaidība un vienkāršāka uztādīšana.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.
- Logi paredzēti uztādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 55°; pēc individuāla pasūtījuma var izgatavot logus, kuri paredzēti uztādīšanai jumtos ar slīpumu no 55° līdz 85°.



FPP-V preSelect MAX

thermoPro



FPU-V preSelect MAX

thermoPro



PPP-V preSelect MAX

thermoPro

V40P

automātiskais ventilācijas
vārsts V40P,

U3

energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu

U5

stikla pakete ar paaugstinātu
energoefektivitāti U5,
U_w = 0,97 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,



augstākās kvalitātes, pa slāņiem
līmēts priedes koks, impregnēts
vakuuma kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar
divām kārtām ekoloģiskas akrila
lakas.

V40P

automātiskais ventilācijas
vārsts V40P,

U3

energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu

U5

stikla pakete ar paaugstinātu
energoefektivitāti U5,
U_w = 0,97 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,



augstākās kvalitātes, pa slāņiem
līmēts priedes koks, impregnēts
vakuuma kamerā,



loga koka daļas pārklātas ar trīs
kārtām balta poliuretāna, kas
veido izturīgu un ideāli gludu
virsmu. Šie logi ir piemēroti
telpām ar paaugstinātu gaisa
mitrumu, piemēram, virtuvēm
un sanitāriem mežgliem.



V35

ventilācijas
vārsts V35,

U3

energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu



logi izgatavoti no daudzkameru
PVC profila baltā krāsā, kurš
no iekšpuses ir pastiprināts ar
cinkota tērauda profiliem,



pieejami arī:
- zelta ozola (PTP-V/GO) tonī,
- priedes koka (PTP-V/PI) tonī,



ideāli piemēroti telpām
ar paaugstinātu mitruma
līmeni, piemēram, virtuvēm
un sanitāriem mežgliem,
kā arī vannas istabām, veļas
žāvētavām, baseinu telpām
un citām telpām, kurās
paaugstināts gaisa mitruma
līmenis saglabājas ilgāku laiku.



JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m²]	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FPP-V U3 preSelect MAX U_w = 1,3 W/m²K	440,00 363,64	465,00 384,30	485,00 400,83	520,00 429,75	475,00 392,56	510,00 421,49	555,00 458,68	625,00 516,53	555,00 458,68	585,00 483,47	595,00 491,74	650,00 537,19	625,00 516,53
FPP-V U5 preSelect MAX U_w = 0,97 W/m²K	575,00 475,21	575,00 475,21	612,00 505,79	675,00 557,85	612,00 505,79	660,00 545,45	710,00 586,78	795,00 657,02	730,00 603,31	745,00 615,70	785,00 648,76	890,00 735,54	790,00 652,89
FPU-V U3 preSelect MAX U_w = 1,3 W/m²K	475,00 392,56	475,00 392,56	500,00 413,22	540,00 446,28	500,00 413,22	540,00 446,28	580,00 479,34	675,00 557,85	595,00 491,74	635,00 524,79	635,00 524,79	700,00 578,51	675,00 557,85
FPU-V U5 preSelect MAX U_w = 0,97 W/m²K	680,00 561,98	680,00 561,98	700,00 578,51	780,00 644,63	725,00 599,17	780,00 644,63	840,00 694,21	925,00 764,46	850,00 702,48	870,00 719,01	920,00 760,33	1024,00 846,28	920,00 760,33
PPP-V U3 preSelect MAX U_w = 1,3 W/m²K	710,00 586,78	735,00 607,44	795,00 657,02	840,00 694,21	765,00 632,23	820,00 677,69	870,00 719,01	915,00 756,20	870,00 719,01	930,00 768,60	925,00 764,46	990,00 818,18	905,00 747,93

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenas EUR ar PVN
cenas EUR bez PVN

□ - pastāvīgā atlikumā
■ - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

FYP-V
proSky
FDY-V
Duet proSky

**LIELI UN
FUNKCIONĀLI**

JUMTA LOGI AR PACELTU PAGRIEZIENA ASI



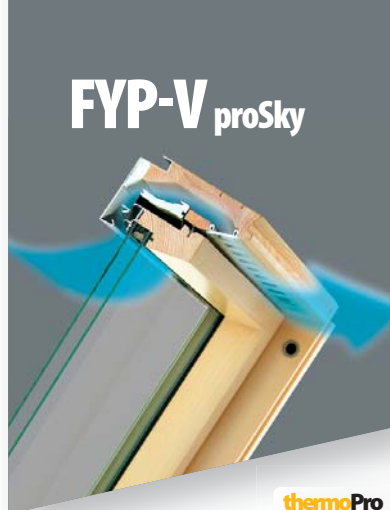
- Loga eņģes ir novietotas virs loga centrālās ass. Pateicoties šādam pagrieziņa ass novietojumam, ir iespējams izgatavot garākus logus un tas nodrošina papildus apgaismojumu. Turklāt, atverot loga vērtni, tā neaizsedz skatu uz apkārtni un netraucē pieiet pie atvērta loga malas. Atverot loga vērtni no 0° līdz 45°, tā tiek nofiksēta jebkurā stāvoklī šajās robežās. Vienīgie logi tirgū, kurus uzstādot jumtos ar slīpumu no 39° līdz 43°, tiek izpildītas normas DIN 5034-1* prasības, kas nosaka, ka loga apakšmalai jābūt 95 cm augstumā no grīdas, bet augšmalai vismaz 220 cm augstumā no grīdas.
- Ar vērtne apakšējā daļā novietoto rokturi ir ērti atvērt arī augstāk iebūvētus jumta logus. Roktura dažādie fiksācijas stāvokļi nodrošina divus mikrovēdināšanas režīmus.
- Lai ērti varētu nomazgāt ārējo stiklu, vērtni pagriež par 160° un nofiksē ar aizbīdņa palīdzību.

* norma obowiązuje na rynku niemieckim

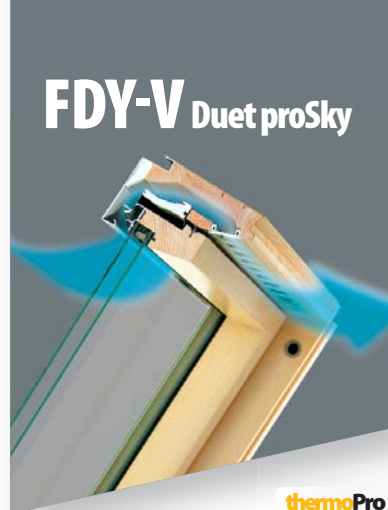
V40P



- Automātiskais ventilācijas vārsts V40P.
- Augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā.
- Loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.
- TopSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- ThermoPro tehnoloģija paaugstina jumta logu kvalitāti un parametrus, kā rezultātā tiek paaugstināta energoefektivitāte, palielināta izturība, lieliska necaurlaidība un vienkāršāka uztādīšana.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.



thermoPro



thermoPro



energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,



stikla pakete ar paaugstinātu
energoefektivitāti U5,
U_w = 0,97 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,



logs ar vienu vētrni,



iespējams izgatavot
206 cm garus logus,



logi paredzēti uzstādīšanai
jumtos ar slīpumu no
20° līdz 65°.



energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,



logs ar divām vētrnēm, augšējā ar
paceltu
pagriezienu asi, apakšējā neverama ar
laminētu stikla paketi,



iespējams izgatavot
255 cm garus logus,



logi paredzēti uzstādīšanai jumtos
ar slīpumu no 25° līdz 65°.

JUMTA LOGI AR PACeltu PAGRIEZIENA ASI

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
stiklojuma laukums [m²]	0,85	0,96	1,12	1,07	1,22	1,42
loga kods	13	40	CB	80	41	DB
FYP-V U3 U _w =1,3 W/m²K	545,00	590,00	655,00	625,00	685,00	750,00
	450,41	487,60	541,32	516,53	566,12	619,83
FYP-V U5 U _w =0,97 W/m²K	750,00	815,00	899,00	855,00	940,00	-
	619,83	673,55	742,98	706,61	776,86	-

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

LOGI AR DIVĀM VĒTRNĒM

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
stiklojuma laukums [m²]						
loga kods	CB	CC	CD	DB	DC	DD
FDY-V U3 U _w =1,3 W/m²K	655,00	795,00	835,00	705,00	900,00	940,00
	541,32	657,02	690,08	582,64	743,80	776,86

PIESLĒGUMI JUMTA LOGIEM AR PACeltu PAGRIEZIENA ASI

logu izmēri [cm]	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
loga kods	13	40	CB	80	41	DB
ESV gludiem jumta segumiem	79,00	89,00	97,00	91,00	102,00	114,00
	65,29	73,55	80,17	75,21	84,30	94,21
EZV-A profilētiem jumta segumiem	98,00	109,00	118,00	107,00	118,00	129,00
	80,99	90,08	97,52	88,43	97,52	106,61
EHV-A dziļi profilētiem jumta segumiem	111,00	121,00	133,00	114,00	126,00	135,00
	91,74	100,00	109,92	94,21	104,13	111,57

logu izmēri [cm]	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
loga kods	CB	CC	CD	DB	DC	DD
ESV gludiem jumta segumiem	97,00	106,00	116,00	114,00	122,00	132,00
	80,17	87,60	95,87	94,21	100,83	109,09
EZV-A profilētiem jumta segumiem	118,00	127,00	136,00	129,00	139,00	150,00
	97,52	104,96	112,40	106,61	114,88	123,97
EHV-A dziļi profilētiem jumta segumiem	133,00	142,00	156,00	135,00	149,00	158,00
	109,92	117,36	128,93	111,57	123,14	130,58

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

- pastāvīgā atlikumā
 - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

FGH-V
Galeria

**VAIRĀK
VIETAS**

BALKONA LOGI GALERIA



- Jumta logs ar divām vērtņēm, kuras atverot izveidojas balkons. Augšējā vērtne paceļas uz augšu līdz 45° leņķim, bet apakšējā veras uz priekšu līdz vertikālam stāvoklim, līdz ar to rodas iespēja brīvi izmantot radušos balkona nišu. Atvēršanas mehānisms nodrošina stabilu loga vērtnes fiksāciju robežās no 0° līdz 45°.



- Augšējā loga rokturis ir novietots vērtnes apakšējā daļā un, to aizverot, mehānisms iebīdās loga sānos esošajās ligzdās un noslēdz vērtni.



- Ērti nomazgāt loga ārējo stiklu, jo vērtni iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.



- Automātiskais ventilācijas vārsts V40P.

V40P



- Augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā.



- Loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.



- TopSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.



- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.



- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 40° līdz 55°.

40-55°

FGH-V

Galeria



P5

divkameru, īpaši energoefektīva stikla pakete P5, ar standarta pieslēgumu **$U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Loga augšējo vērti atver uz augšu līdz 45° leņķim. Verot apakšējo vērti uz priekšu, vienlaicīgi atveras arī balkona margas,

aizverot apakšējo vērti, balkona margas paslēpjas logā un nav redzamas virs jumta seguma. Margas tiek nosegtas ar loga ārējiem metāla profiliem, kuri tās aizsargā no netīrumiem un putekļiem.

Norādījums: balkona logs ir paredzēts uzstādīšanai jumta konstrukcijā, nevis ēkas sienā.

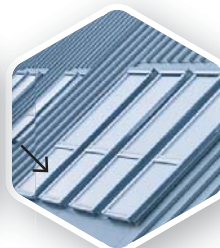
➤ Loga FGH-V P5 komplektācijā ir iekļauts logs un margas, kas atbilst jumta leņķim.

➤ Balkona loga montāžu veic vienīgi autorizēti rūpnīcas servisa pārstāvji.

➤ Izvietojot balkona logus kopā ar citiem jumta logiem, piemēram, FDY-V, jāizmanto pieslēgumi K_/G.



FAKRO



FAKRO



Citiem ražotājiem

Pēc loga aizvēršanas margas paslēpjas zem loga ārējiem metāla profiliem, kuri tās aizsargā no netīrumiem.

BALKONA LOGI

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	78x255	94x255
stiklojuma laukums [m ²]	1,07	1,07
loga kods	0,60	0,60
FGH-V P5 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	2500,00 2066,12	2650,00 2190,08

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

PIESLĒGUMI BALKONA LOGIEM

logu izmēri [cm] loga kods	78x255 CD	94x255 DD
ESV/G gludiem jumta segumiem	126,00 104,13	131,00 108,26
EZV-A/G profilētiem jumta segumiem	126,00 104,13	131,00 108,26
EHV-A/G dziļi profilētiem jumta segumiem	151,00 124,79	160,00 132,23
EHV-AT Thermo/G ar papildus termoizolāciju	197,00 162,81	206,00 170,25

**BD
BVP
BXP**



FASĀDES LOGI



P2/P5



- Fasādes logi ir paredzēti iebūvēšanai vertikāli ēkas sienā un savienošanai ar jumta plaknē iebūvētajiem jumta logiem. Šāds risinājums palielina telpā ieplūstošās gaismas daudzumu. Fasādes logus var savienot ar jebkura veida jumta logiem.
- Laminēta stikla pakete P2, P5
- Augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā.
- Loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.



15-55°

- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.
- Fasādes-jumta logu kompleksi ir paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 55°.

BDR, BDL



- vērtni var atvērt uz sāniem līdz 90° leņķim un atgāzt uz telpas iekšpusi līdz 12 cm,
- vērtnes atvēršanai abos veidos kalpo tās sānu malā iebūvētais rokturis, kurā ir iestrādāta slēdzene, līdz ar to logu iespējams arī aizslēgt,
- logu var atvērt gan uz labo (BDR), gan uz kreiso (BDL) pusi.

BVP



- vērtni var atgāzt uz telpas iekšpusi līdz 12 cm,
- rokturis ar iestrādāto slēdzeni atrodas vērtnes augšmalā, līdz ar to logu iespējams aizslēgt.

BXP



- neverami.

FASĀDES LOGI B_									
logu izmēri [cm]	78x60	78x75	78x95	78x115	78x137	94x75	94x95	114x75	114x95
loga kods	33	81	82	83	84	85	86	89	90
BDL P2 (kreisais)	552,00	633,00	710,00	790,00	835,00	695,00	770,00	-	840,00
BDR P2 (labais)	456,20	523,14	586,78	652,89	690,08	574,38	636,36		694,21
BDL P5 (kreisais)	745,00	840,00	925,00	1025,00	1095,00	915,00	1005,00	-	1080,00
BDR P5 (labais)	615,70	694,21	764,46	847,11	904,96	756,20	830,58		892,56
BVP P2	398,00	425,00	445,00	498,00	540,00	462,00	490,00	490,00	510,00
	328,93	351,24	367,77	411,57	446,28	381,82	404,96	404,96	421,49
BVP P5	595,00	640,00	670,00	745,00	805,00	690,00	730,00	730,00	760,00
	491,74	528,93	553,72	615,70	665,29	570,25	603,31	603,31	628,10
BXP P2	299,00	312,00	325,00	360,00	395,00	340,00	355,00	420,00	460,00
	247,11	257,85	268,60	297,52	326,45	280,99	293,39	347,11	380,17
BXP P5	490,00	520,00	545,00	605,00	660,00	565,00	590,00	660,00	710,00
	404,96	429,75	450,41	500,00	545,45	466,94	487,60	545,45	586,78

PIESLĒGUMI FASĀDES-JUMTA LOGIEM									
logu izmēri [cm]	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
loga kods	05	06	07	08	09	10	11	12	13
EUV/B	133,00	141,00	147,00	145,00	152,00	152,00	156,00	154,00	154,00
	109,92	116,53	121,49	119,83	125,62	125,62	128,93	127,27	127,27

Pieslēgumu fasādes-jumta logiem izvēlas atbilstoši jumta loga izmēram.



FWP
FWU
PWP

ĒRTA UN DROŠA
PIEKĻUVE
JUMTAM

JUMTA LOGI-LŪKAS



- Šie logi-lūkas vienlaikus veic gan jumta loga, gan lūkas funkciju. Jumta logi-lūkas nodrošina ātru, vieglu un drošu piekļuvi jumtam apkopes darbu veikšanai, tajā pašā laikā ļaujot telpā ieplūst gaismai un dodot iespēju telpu vēdināt.



Pateicoties augstajiem siltumizolācijas parametriem, šie logi-lūkas ir paredzēti apsildāmām telpām.



- Loga-lūkas universālais dizains ļauj pirms uzstādīšanas mainīt atvēršanas virzienu. Visi modeļi rūpnīcā tiek uzstādīti atvēršanai uz labo pusi. Ir iespējams pasūtīt logu lūku FWP, kas veras pa kreisi.

- Aprīkots ar gāzes amortizatoru, kas atrodas loga-lūkas augšējā daļā un palīdz atvērt un aizvērt loga-lūkas vārti, samazinot tās aizvēršanās risku, piemēram, stipra vēja gadījumā.



- Ērta loga-lūkas atvēršana un aizvēršana, izmantojot rokturi, kas atrodas vērtnes sāna vidū.



- Loga uzstādīšanai izmanto **standarta jumta logu pieslēgumus**. Tās ļauj uzstādīt logu-lūku kopā ar citiem jumta logiem vienā bloka kombinācijas sistēmā.



- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.



- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 55°.

15-55

FWP



U3

energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,

U5

stikla pakete ar paaugstinātu
energoefektivitāti U5,
U_w = 1,0 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,



augstākās kvalitātes, pa slāņiem
līmēts priedes koks, impregnēts
vakuuma kamerā,

loga koka daļas pārklātas ar
divām kārtām ekoloģiskas akrila
lakas.

U3

energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,

U5

stikla pakete ar paaugstinātu
energoefektivitāti U5,
U_w = 1,0 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,

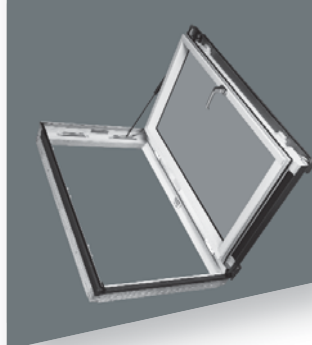


augstākās kvalitātes, pa slāņiem
līmēts priedes koks, impregnēts
vakuuma kamerā,

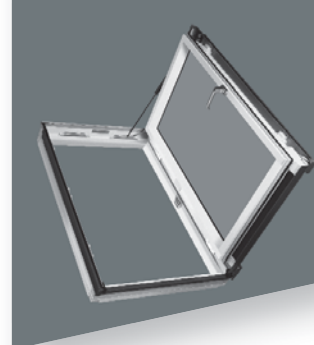
loga koka daļas pārklātas ar trīs
kārtām balta poliuretāna, kas
veido izturīgu un ideāli gludu
virsmu. Šie logi ir piemēroti
telpām ar paaugstinātu gaisa
mitrumu, piemēram, virtuvēm
un sanitārajiem mezgliem.



FWU



PWP



U3

energoefektīva stikla pakete U3,
U_w = 1,3 W/m²K ar standarta
pieslēgumu,



logi izgatavoti no daudzkameru
PVC profila baltā krāsā, kurš
no iekšpuses ir pastiprināts ar
cinkota tērauda profiliem,



ideāli piemēroti telpām
ar paaugstinātu mitruma
līmeni, piemēram, virtuvēm
un sanitārajiem mezgliem,
kā arī vannas istabām, veļas
žāvētavām, baseinu telpām
un citām telpām, kurās
paaugstināts gaisa mitruma
līmenis saglabājas ilgāku laiku.

JUMTA LOGI-LŪKAS

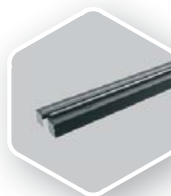
logu izmēri [cm] loga kods	55x98 02	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06
FWP U3 U _w =1,3 W/m²K	383,00 316,53	370,00 305,79	405,00 334,71	435,00 359,50	429,00 354,55	475,00 392,56
FWP U5 U _w =1,0 W/m²K	565,00 466,94	550,00 454,55	600,00 495,87	645,00 533,06	635,00 524,79	700,00 578,51
FWU U5 U _w =1,0 W/m²K	440,00 363,64	425,00 351,24	465,00 384,30	500,00 413,22	495,00 409,09	545,00 450,41
PWP U3 U _w =1,4 W/m²K	375,00 309,92	370,00 305,79	395,00 326,45	430,00 355,37	420,00 347,11	470,00 388,43

Iebūvēšanas dziļums					Jumta segums
N (+3 cm)	V (0)	J (-3 cm)			
—	ESV	ESJ	S		Gludi jumta segumi (līdz 10mm (2 x 5mm) bieži): bitumena šindeļi, bitumena rullveida jumta segumi, gludā metāla jumta segumi
EZN-A	EZV-A	EZJ-A	Z		Profilēti jumta segumi (ar dziļumu līdz 45 mm): māla un betona dakstiņi, profilēti metāla jumta segumi, bitumena viļņotie jumta segumi
EHN-A	EHV-A	—	H		Dzīļi profilēti jumta segumi (ar dziļumu līdz 90 mm): māla un betona dakstiņi, profilēti metāla jumta segumi
—	EGV	—	G		Plāksņveida jumta segumi, no 24 līdz 32 mm bieži (2x12 – 16mm), piemēram, bebrastes māla dakstiņi
—	ELV	ELJ	L		Plāksņveida jumta segumi, līdz 10 mm (2x5 mm) bieži, piemēram, bitumena šindeļi

**AUGSTS
HERMĒTISKUMS**

HIDROIZOLĒJOŠIE PIESLĒGUMI

- Hidroizolējošie pieslēgumi nodrošina pareizu jumta loga montāžu. Dažādu veidu pieslēgumi hermētiski savieno jumta logu ar jebkuru jumta seguma materiālu. Pieslēgumu pamatfunkcija ir ūdens novadīšana, kā arī loga aizsardzība pret sniegu un vēju.
- Hidroizolējošos pieslēgumus izmanto visu veidu FAKRO jumta logu montāžai – gan jumta logiem ar enģēm vērtnes vidū, gan logiem ar enģēm vērtnes vidū un augšdaļā, kā arī dažādiem logu kompleksiem. Ar pieslēgumu palīdzību logus iespējams apvienot visdažādākajās kombinācijās. Visi standartveida pieslēgumi ir izgatavoti no alumīnija un pārklāti ar poliesteru pelēki brūnā tonī RAL 7022, un lieliski sader ar populārāko jumta segumu krāsām.



EKB

Ārējo uzliku komplekts EKB ir paredzēts, lai nodrošinātu ciešu savienojumu starp jumta logu un jumta izveidoto pieslēgumu, kas tiek veidots klasiskajam valcprofilam bez click sistēmas.

Standarta pieslēgumi ir paredzēti jumta loga iebūvēšanai populārākajos jumta segumos:



ES
gludiem jumta
segumiem



EZ
profilētiem jumta
segumiem,
līdz 45 mm



EH
dziļi profilētiem
jumta segumiem,
līdz 90 mm



EZV-F
plakaniem
dakstiņiem



EHV-AT^{Thermo}
dziļi profilētiem
jumta segumiem,
līdz 90 mm, ar
papildus termoizo-
lāciju



EBV-P
metāla panel-
veida jumta
segumiem

PIESLĒGUMI JUMTA LOGIEM AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ

logu izmēri [cm] loga kods	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ESV	54,00 44,63	56,00 46,28	61,00 50,41	63,00 52,07	65,00 53,72	63,00 52,07	65,00 53,72	70,00 57,85	79,00 65,29	72,00 59,50	75,00 61,98	77,00 63,64	79,00 65,29	77,00 63,64
EZV-A	63,00 52,07	69,00 57,02	73,00 60,33	75,00 61,98	80,00 66,12	75,00 61,98	80,00 66,12	82,00 67,77	98,00 80,99	87,00 71,90	90,00 74,38	92,00 76,03	98,00 80,99	92,00 76,03
EHV-A	70,00 57,85	74,00 61,16	81,00 66,94	84,00 69,42	86,00 71,07	84,00 69,42	86,00 71,07	91,00 75,21	111,00 91,74	93,00 76,86	96,00 79,34	100,00 82,64	111,00 91,74	105,00 86,78
EZV-F	71,00 58,68	78,00 64,46	83,00 68,60	85,00 70,25	92,00 76,03	85,00 70,25	92,00 76,03	94,00 77,69	113,00 93,39	101,00 83,47	103,00 85,12	106,00 87,60	113,00 93,39	106,00 87,60
ESV Thermo	67,00 55,37	72,00 59,50	80,00 66,12	83,00 68,60	86,00 71,07	83,00 68,60	86,00 71,07	91,00 75,21	104,00 85,95	94,00 77,69	96,00 79,34	101,00 83,47	104,00 85,95	101,00 83,47
EHV-AT Thermo*	87,00 71,90	91,00 75,21	98,00 80,99	102,00 84,30	109,00 90,08	102,00 84,30	109,00 90,08	111,00 91,74	127,00 104,96	113,00 93,39	118,00 97,52	120,00 99,17	127,00 104,96	120,00 99,17
EBV-P	72,00 59,50	76,00 62,81	83,00 68,60	85,00 70,25	89,00 73,55	85,00 70,25	89,00 73,55	92,00 76,03	109,00 90,08	98,00 80,99	103,00 85,12	105,00 86,78	109,00 90,08	105,00 86,78
EKB	19,00 15,70	23,00 19,01	23,00 19,01	27,00 22,31	31,00 25,62	23,00 19,01	27,00 22,31	31,00 25,62	35,00 28,93	27,00 22,31	31,00 25,62	27,00 22,31	31,00 25,62	23,00 19,01

* pieslēgums profilētiem un dziļi profilētiem jumta segumiem (līdz 90mm).

Ja, uzstādot jumta logu, netiek izmantots hidroizolējošais pieslēgums, tad nepieciešams iegādāties loga ārējo uzliku komplektu EKB.

KOMPLEKSIE PIESLĒGUMI

Kompleksos pieslēgumus izmanto blokveidā, vertikālās un horizontālās rindās uzstādītu jumta logu savienošanai ar jumta segumu. Izvietojot logus kompleksos, minimālais attālums starp tiem horizontāli un vertikāli var būt 10 cm.



B2/1
Horizontālie logu
kompleksi



B1/2
Vertikālie logu
kompleksi



B2/2
Blokveida logu
kompleksi

KOMPLEKSIE PIESLĒGUMI GLUDIEM JUMTA SEGUMIEM – ESV un VIĻŅOTIEM JUMTA SEGUMIEM – EZV-A

logu izmēri [cm] loga kods	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
B2/1 KSV-1 + KSV-3	128,00 105,79	134,00 110,74	146,00 120,66	152,00 125,62	156,00 128,93	152,00 125,62	156,00 128,93	168,00 138,84	190,00 157,02	172,00 142,15	180,00 148,76	184,00 152,07	190,00 157,02	184,00 152,07
B1/2 ESV + KDV	137,00 113,22	148,00 122,31	157,00 129,75	163,00 134,71	172,00 142,15	163,00 134,71	172,00 142,15	182,00 150,41	209,00 172,73	188,00 155,37	194,00 160,33	200,00 165,29	209,00 172,73	200,00 165,29
B2/1 KZV-1-A + KZV-3-A	152,00 125,62	166,00 137,19	176,00 145,45	180,00 148,76	192,00 158,68	180,00 148,76	192,00 158,68	198,00 163,64	236,00 195,04	210,00 173,55	216,00 178,51	222,00 183,47	236,00 195,04	222,00 183,47
B1/2 EZV-A + KDV	146,00 120,66	161,00 133,06	169,00 139,67	175,00 144,63	187,00 154,55	175,00 144,63	187,00 154,55	194,00 160,33	228,00 188,43	203,00 167,77	209,00 172,73	215,00 177,69	228,00 188,43	215,00 177,69

BEZVADU SISTĒMA Z-WAVE

Z-Wave pārraides protokols

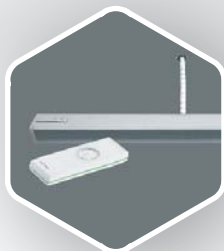
- Sistēmas risinājums gudrajām mājām.
- Z-Wave ir bezvadu radioviļņu protokols, ko izmanto mājas elektroierīču savstarpējai saziņai. Visas elektroierīces, kurām ir Z-Wave sistēmas modulis, var pievienot tīklam - Z-Wave logi, ARZ Z-Wave un AMZ Z-Wave ārējās markizes un iekšējie piederumi AJP Z-Wave, ARF Z-Wave un ARP Z-Wave.
- Tāpat sistēmā iespējams integrēt arī lietuvu un vēja sensorus.
- Sistēmas uzstādīšanai nav nepieciešami papildus kabeli starp elektriskām ierīcēm, kas būtiski samazina montāžas izmaksas un laiku.
- Z-Wave sistēmu ir viegli uzstādīt, viegli paplašināt un pārvaldīt jebkurā ēkas celtniecības posmā. Tas ļauj izveidot bezvadu tīklu un kontrolēt produktus ar Z-Wave moduli, izmantojot bezvadu tastatūru, tālvadības pultī, mobilo tālruni un internetu.
- FAKRO produkti, kas aprīkoti ar Z-Wave moduli, ir savienojami ar FIBARO sistēmu. Izmantojot FIBARO - Home Center 2 vadības paneli, mēs varam izveidot gudro māju, kuru darbina ar viedtālruni lietotni no jebkuras vietas pasaulē, kur vien ir pieejams interneta savienojums.



WORKS WITH
FIBARO



SISTĒMAS Z-WAVE ELEMENTI



66/... 448,00
370,25

78/... 459,00
379,34

94/... 465,00
384,30

ZWZ230

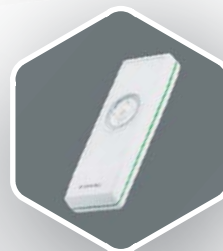
vadības komplekts manuālo jumta logu automatizēšanai. vadīšana notiek, izmantojot kontrolieri Z-Wave.



91,00
75,21

ZRW7

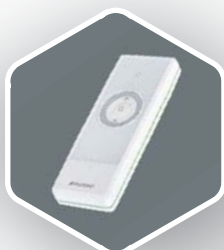
Z-Wave sienas slēdzis vairāku Z-Wave produktu vadīšanai atsevišķi vai grupās.



86,00
71,07

ZRH12

Z-Wave tālvadības pults vairāku Z-Wave produktu vadīšanai atsevišķi vai grupās.



63,00
52,07

ZRH1

Z-Wave tālvadības pults vienas ierīces vai vienas ierīču grupas vadīšanai.



103,00
85,12

ZWL1

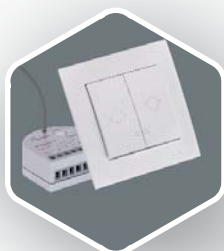
Slēdzis ar radiomoduli ievietošanai zemapmetuma kārbā, paredzēts viena produkta vai produktu grupas vadīšanai Z-Wave sistēmā. Pieejams arī ar diviem vai trīs slēdžiem.



153,00
126,45

ZRS24

daudzfunkcionāla Z-Wave tālvadības pults visu Z-Wave tīklā esošo ierīču konfigurācijas vadībai



103,00
85,12

ZWK1

Slēdzis ar radiomoduli vienas ierīces vai ierīču grupas tālvadībai Z-Wave sistēmā. Kontakt-Simon 54 sērija. Pieejams arī versijās ZWK2 un ZWK3.



85,00
70,25

ZZ60

elektrisko piederumu barotājs 15VDC maksimāli trīs elementu barošanai. (Pieejams arī slēgtā penāli ZZ60h).



63,00
52,07

ZRD

81,00
66,94

ZWD

79,00
65,29

ZFD

ZWD, ZFD, ZRD

Lietus un vēja sensori un dūmu detektors, kas Z-Wave sistēmā sadarbojas ar meteoroloģisko moduli ZWMP



74,00
61,16

ZWMA1

Adaptīvs modulis Z-Wave ierīču vadīšanai no citas vadības sistēmas. Pieejams ZWMA1 - viena kanāla versijā un ZWMA4 - četru kanālu versijās.



124,00
102,48

ZWMP

meteoroloģiskais modulis, paredzēts lietus sensora ZRD, vēja sensora ZWD vai dūmu detektora ZFD pieslēgšanai jūmta logiem, kuri darbojas Z-Wave sistēmā.



82,00
67,77

ZWMC230

Z-Wave modulis vārtiem, ko kontrolē Z-Wave kontrolieris un poga. Pieejams arī ZWMC24 versijā.



95,00
78,51

ZWMR230

Z-Wave modulis rullveida žalūzijām, ko kontrolē Z-Wave kontrolieris un poga. Pieejams arī ZWMR24 versijā.



95,00
78,51

ZWM0230

Apgaismojuma modulis, lai kontrolētu apgaismojuma ķēdi, izmantojot Z-Wave kontrolieri un pogu.

WIFI KONTROLE

µWiFi pārraides protokols

- µWiFi tehnoloģijas pamatā ir bezvadu radiosakari. To raksturo liels joslas platums, izturība pret traucējumiem un spēja piestiprināt papildu ierīces WiFi sistēmā.
- Sistēma darbojas, nosūtot signālu maršrutētājam no vadības ierīces, piemēram, viedtālruni, kurš sūta signālus uz atsevišķām ierīcēm. Vienas ierīces kļūme neietekmē citu ierīču darbību, un būs pieejamas visas funkcionālās ierīces.
- Tas ļauj izveidot savienojumus starp ierīcēm gan tiešā veidā, gan izmantojot esošu WiFi tīklu. Tiklām var pievienot WiFi jūmta logus, WiFi žalūzijas vai WiFi saulesargus, kā arī ARF WiFi vai ARP WiFi iekšējos piederumus.
 - WiFi sistēmu ir viegli uzstādīt, viegli paplašināt un pārvaldīt. To ir iespējams uzstādīt jebkurā ēkas ekspluatācijas posmā. Papildu ieguvums ir spēja iegūt attālinātu piekļuvi ierīcēm, izmantojot maršrutētāju.
 - Sistēmas uzstādīšanai nav nepieciešami nekādi vadības paneļi vai savienojošie kabeli starp elektriskajām ierīcēm, kas būtiski samazina montāžas izmaksas un laiku un nodrošina maksimālu lietošanas komfortu.
 - Visas ierīces WiFi sistēmā tiek vadītas, izmantojot viedtālruni. Tāpat ir iespējams izmantot arī speciālu WiFi pogu.
 - WiFi produkti, izmantojot lietojumprogrammu wBox, sadarbojas ar Google Assistant, kas ļauj izveidot virtuālās mājas Google Home lapu un pārvaldīt FAKRO produktus ar balsi.





**WLI
WG_
WS_**


**VIEGLI NOKĻŪT
UZ JUMTA**

JUMTA LŪKAS NEAPKURINĀMĀM TELPĀM neapsildāmām telpām

- Jumta lūkas nodrošina ātru, vienkāršu un drošu piekļuvi jumtam apkopes darbu veikšanai



WLI



WG



WS



Lūkas vāks ir izgatavots no polikarbonāta, kas ir izturīgs pret atmosfēras ietekmi. Vāks ir paceļams uz augšu līdz 180° leņķim, lai varētu nokļūt uz jumta. Lūku var izmantot arī bēniņu telpu apgaismošanai un vēdināšanai,

lūkas komplektācijā ietilpst hidroizolējošais pieslēgums,



jumta lūkas paredzētas uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 60°.



Lūkas vāks ir paceļams uz augšu un pa to var viegli izkļūt uz jumta, ir pieejamas divu veidu WGT jumta lūkas:

WGT jumta lūkā ir uzstādīts rūdīts 4 mm biezs stikls (4H)

WGI jumta lūkā ir uzstādīta rūdīta stikla pakete (4H-10-4H) un tā ir aprīkota ar gāzes amortizatoru,

lūkas komplektācijā ietilpst hidroizolējošais pieslēgums,



jumta lūkas paredzētas uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 60°.



Lūkas ir atverama uz āniem, līdz 90° leņķim, eņģu novietojums ir maināms un līdz ar to lūku var atvērt gan uz labo, gan kreiso pusi. Lūkā ir uzstādīta rūdīta stikla pakete (4H-8-4H). Tās augšdaļā uzstādītais mehānisms stabili notur atvērtu lūkas vārti, kā arī nepieļauj tās nejaušu aizciršanos,

lūkas komplektācijā ietilpst hidroizolējošais pieslēgums,



jumta lūkas paredzētas uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 70°.

JUMTA LŪKAS STANDARD AR HIDROIZOLĒJOŠO PIESLĒGUMU

logu izmēri [cm]	54x75	86x86
WSS ar pieslēgumu gludiem jumta segumiem	155,00 128,10	201,00 166,12
WSZ ar pieslēgumu profilētiem jumta segumiem	165,00 136,36	214,00 176,86
WSH ar pieslēgumu dziļi profilētiem jumta segumiem	175,00 144,63	226,00 186,78

logu izmēri [cm]	46x55	46x75
WGT ar universālu pieslēgumu	98,00 80,99	111,00 91,74
WGI ar universālu pieslēgumu	114,00 94,21	125,00 103,31

logu izmēri [cm]	54x83	86x87
WLI ar universālu pieslēgumu	201,00 166,12	231,00 190,91

PIESLĒGUMS SKURSTENIM

Pieslēgumu skurstenim GZK izmanto skursteņa savienošanai ar jumta segumu. Izmantojot šo pieslēgumu, ir iespējams viegli un ātri izveidot drošu un estētisku skursteņa savienojumu ar jumta segumu.

- speciāli izstrādātie un precīzi izgatavotie skursteņa elementi savieno jumta segumu ar skursteni un ievērojami samazina skursteņa pieslēguma izveidošanai nepieciešamo laiku,
- pieslēgums ir izgatavots no alumīnija ar poliestera pārklājumu, kas noturīgs pret atmosfēras iedarbību,
- paredzēts izmantošanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 60°. Elastīgais priekšauts pieslēguma apakšējā daļā ļauj to izmantot jebkurā jumta segumā,
- pieslēgums skurstenim ir pieejams piecos vispopulārākajos krāsu toņos.

Ir pieejami divu veidu pieslēgumi skurstenim:

GZK-AV (universāls, regulējams, paredzēts skursteņiem ar maksimālo platumu 95 cm un maksimālo garumu 180 cm),

GZK-AS (pieslēgums ar konstantiem izmēriem, paredzēts 38 cm un 51 cm platiem skursteņiem ar maksimālo garumu 100 cm).

Ja skurstenim ir lielāks garums, tad ir iespējams izmantot moduli GZM, kurš palielina pieslēguma

GZK-AS garumu par 1 m.

PIESLĒGUMS SKURSTENIM

Nosaukums	Universāls pieslēgums skurstenim GZK-AV	Pieslēgums skurstenim GZK-AS 38	Pieslēgums skurstenim GZK-AS 51	Modulis pagarināšanai GZM
RAL 7022	113,00 93,39	77,00 63,64	85,00 70,25	36,00 29,75

cenas EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

☐ - pastāvīgā atlikumā
☐ - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām



FUNKCIONĀLI JUMTA LOGU PIEDERUMI



PRAKTISKI
UN SKAISTI

JUMTA LOGU PIEDERUMI

- Jumta logu piederumi apvieno sevī gan dekoratīvās, gan funkcionālās īpašības.
- Jumta logu ārējie piederumi (ārējās markīzes un ruļļveida žalūzijas) karstās vasaras dienās ir vislabākā aizsardzība no saules stariem, tie aizsargā mansardu no sasilšanas.
- Jumta logu iekšējie piederumi mansarda telpās rada patīkamu noskaņu. Plašā krāsu gamma ļauj tos pieskaņot jebkuras telpas interjeram.
- Ar jumta logu piederumiem ir iespējams regulēt telpās ieplūstošās gaismas daudzumu un intensitāti. Saulainās dienās vai brīžos, kad vēlamies atpūsties, mēs telpas varam aptumšot. Samazinot ieplūstošās gaismas intensitāti, ir iespējams izvairīties no gaismas atspulgiem, piemēram, strādājot ar datoru.
- Jumta logu piederumu izmēri ir saskaņoti ar logu izmēriem, tādēļ to montāža ir ātra un ērta. FAKRO jumta logu piederumus raksturo augsta kvalitāte, novatoriski risinājumi un estētisks izskats.

JUMTA LOGU ĀRĒJIE PIEDERUMI

NEW LINE



**8 reizes
efektīvāk**

ārējās markizes **AMZ**

- 8 reizes efektīvāka aizsardzība no saules siltuma, salīdzinot ar iekšējiem piederumiem,
- efektīva iekštelpu aptumšošana, būtiski nesamazinot apkārtnes pārredzamību,
- optimāla aizsardzība no saules siltuma (optimāls efekts par samērīgu cenu).

vadība:

- markizi AMZ apkalpo manuāli vai ar komplektā esošo vadības stieni,
- markizi AMZ Z-Wave vada ar tālvadības pulti vai sienas slēdzi,
- markizi AMZ WiFi vada lietotne no viedtālruņa
- markizes AMZ Solar vadība ir automātiska.



ārējās rullveida žalūzijas **ARZ**

- efektīva aizsardzība no saules siltuma,
- ierobežo siltuma izplūšanu no telpas ziemā,
- aizsedz iekštelpas no nevēlamiem skatieniem,
- apgrūtina ielaušanos mansarda telpās,
- aizsardzība no nevēlamiem trokšņiem.

vadība:

- žalūzijas ARZ apkalpo manuāli, izmantojot komplektā esošo sviru,
- žalūzijas ARZ Z-Wave vada ar tālvadības pulti vai sienas slēdzi,
- rullveida žalūziju ARZ WiFi vada lietotne no viedtālruņa
- žalūzijas ARZ Solar regulē ar tālvadības pulti. Ieteicamas vietās, kur nevar pieslēgties pie 230V.

JUMTA LOGU IEKŠĒJIE PIEDERUMI



žalūzijas
AJP

- regulē ienākošās gaismas daudzumu,
- mainot plāksnišu atvēruma leņķi, var novirzīt saules gaismas plūsmu,
- pieejamas versijā Z-Wave.



rullveida
aizkari
ARS

- iespējams ierobežot gaismas ieplūdi,
- aizkaru iespējams novietot trīs pozīcijās.



rullveida
aizkari ar
gaismu ie-
robežojošu
audumu
ARP

- iespējams samazināt gaismas ieplūdi,
- aizkaru var novietot jebkurā vēlamajā pozīcijā,
- pieejami versijās Z-Wave un WiFi.



rullveida
aizkari ar
aptumšo-
jošu
audumu
ARF

- iespējams samazināt gaismas ieplūdi, kā arī pilnībā aptumšot telpu,
- aizkaru var novietot jebkurā vēlamajā pozīcijā,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma,
- pieejami versijās Z-Wave, Solar un WiFi.

plisētie aizkari



APS

- rada interesantus gaismas efektus,
- aizkaru var novietot jebkurā vēlamajā pozīcijā.
- aizkaru var regulēt gan ar augšējo, gan apakšējo rokturi.

plisētie aizkari



APF

- iespējams pakāpeniski ierobežot gaismas ieplūdi, kā arī pilnībā aptumšot telpu,
- aizkaru var novietot jebkurā vēlamajā pozīcijā,
- aizkaru var regulēt gan ar augšējo, gan apakšējo rokturi.



insektu tīkls
AMS

- aizsargā telpas no odi un citu kukaiņu iekļūšanas,
- minimāli ierobežo gaismas iekļūšanu telpās,
- neierobežo citu iekšējo un ārējo piederumu izmantošanu.

PIEDERUMI JUMTA LOGU MONTĀŽAI

Firmas FAKRO piedāvātie piederumi jumta loga montāžai padarīs darbu profesionālāku, mazāk darbietilpīgu un palielinās jumta loga kalpošanas laiku. Izmantojot izolācijas komplektu XDP, tiek atvieglota jumta loga kārbas savienošana ar jumta membrānu, kā arī nodrošināta kvalitatīvāka siltumizolācija ap jumta loga kārbu. Tvaika barjeras pieslēgums XDS atvieglot jumta loga kārbas savienošana ar tvaika barjeru. Montāžas piederumu izmantošana minimizē aukstuma tiltiņu veidošanās risku un nodrošina pareizu kondensāta aizvadišanu no jumta loga.



XLC

Loga ailes aploda

- loga ailes aplodas izmantošana ievērojami atvieglo ailes apdari. Aploda XLC-F ir paredzēta koka jumta logiem, savukārt aploda XLC-P – plastikāta jumta logiem,
- aplodas apakšējā daļa ir izveidota perpendikulāri, bet augšējā – paralēli grīdai. Tas ir ļoti svarīgi, lai nodrošinātu maksimālu telpas apgaismojumu un pareizu gaisa cirkulāciju ap jumta logu, kā arī, lai izveidotu labāku loga ailes siltumizolāciju.



XDP

Izolācijas komplekts

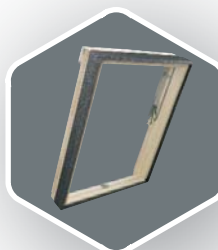
nodrošina kvalitatīvu siltumizolācijas slāņa izveidošanu ap jumta loga kārbu, kā arī atvieglo jumta loga kārbas savienošana ar jumta membrānu. Tā sastāvā ietilpst termoizolācijas materiāls no dabiskas un speciāli impregnētas aitas vilnas, kā arī no hidroizolējošas membrānas izgatavots pieslēgums, kurš pasargā ap jumta loga kārbu izvietoto siltumizolācijas slāni no mitruma iekļūšanas tajā. Komplekts XDP kopā ar tvaika barjeras pieslēgumu XDS ietilpst montāžas piederumu komplektā XDK.



XDS

Tvaika barjeras pieslēgums

savieno tvaika izolācijas barjeru ar jumta loga kārbu. To uzstāda telpas iekšpusē un tas kalpo kā šķērslis siltā un mitrā gaisa ceļā, neļaujot ūdens tvaikiem iekļūt ap jumta logu esošajā siltumizolācijas slānī un samērcēt to. Pasargājot siltumizolācijas slāni no mitruma, ir iespējams izvairīties no ievērojamiem siltuma zudumiem.



XWT Plus

Siltumizolācijas uzlika

Pateicoties īpaši izstrādātajam profilam, uzlika ļauj izveidot savienojumu ar pieslēgumu Thermo. Uzlika palielina loga siltumizolāciju. Tas ļauj vienkārši un profesionāli izolēt FAKRO logus un samazināt potenciālos siltuma zudumus. Uzliku izvēlas atbilstoši loga izmēram.

PIEDERUMI JUMTA LOGU MONTĀŽAI

logu izmēri [cm] loga kods	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
XLC-F 30	230,00	247,00	260,00	290,00	293,00	272,00	281,00	289,00	308,00	302,00	308,00	318,00	335,00	325,00
XLC-P 30	190,08	204,13	214,88	239,67	242,15	224,79	232,23	238,84	254,55	249,59	254,55	262,81	276,86	268,60
XDP	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
XDS	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75
XDK	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
(XDP+XDS)	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72
XWT Plus	43,00	43,00	43,00	43,00	47,00	43,00	47,00	47,00	49,00	47,00	47,00	47,00	51,00	47,00
	35,54	35,54	35,54	35,54	38,84	35,54	38,84	38,84	40,50	38,84	38,84	38,84	42,15	38,84

PIEDERUMI JUMTA LOGU APKALPOŠANAI



35,00
28,93

ZST

universāls, teleskopisks stienis augstu iebūvētu jumta logu, žalūziju un rullveida aizkaru apkalošanai. Stienis ZST standarta garums ir 119 cm, stieni var izbīdīt un nofiksēt šādos garumos: 134, 162, 190 un 218 cm.



32,00
26,45

ZBB

atvēruma ierobežotājs var nofiksēt loga vērtni 10 cm atvērumā.



32,00
26,45

ZBL

slēdzene, kuru uzstāda loga apakšējā malā un izmanto loga aizslēgšanai.

JUMTA LOGU APKOPE



RŪPĒJOTIES PAR JUMTA LOGIEM

Lai nodrošinātu jumta logu ilgu un efektīvu kalpošanas laiku, ir jāievēro regulāra logu apkopes programma. FAKRO jumta logu eņģu konstrukcija ļauj loga vērtni pagriezt par 180°. Tas nodrošina vieglu un ērtu loga ārējā stikla mazgāšanu šādiem jumta logiem:

- FT ar eņģēm vērtnes vidū;
- FPP un FE ar eņģēm vērtnes vidū un augšdaļā.

Jumta logiem ar paceltu pagrieziena asi FDY un FYP vērtni var pagriezt par 160° un nofiksēt ar aizbīdni. Loga vērtnes augšpusē novietotais aizbīdnis paredzēts telpas vēdināšanai atvērta loga nofiksēšanai, kā arī otrādi apgrieztas vērtnes bloķēšanai, lai varētu nomazgāt loga ārējo stiklu.

FAKRO jumta logu eņģu konstrukcijā ir fiksators, kurš nodrošina to, ka par 180° pagriežta vērtne neizkritīs no loga rāmja. Katru otro gadu loga eņģes ir nepieciešams apstrādāt ar plastisku smērvielu.



Lakošana



Eņģu apstrāde ar smērvielu



Pieslēgumu tīrīšana

Logi ir pārklāti ar ūdens bāzes akrila laku.

Atkarībā no loga kalpošanas apstākļiem lakošanu vajadzētu atjaunot vidēji ik pa 2 līdz 5 gadiem.

Jumta loga pieslēgums no lapām, zariem un cita veida gruziem, ir jāattīra vismaz vienu reizi gadā, lai nodrošinātu pareizu lietus ūdens novadīšanu gar jumta logu.

Uz jautājumiem par jumta logu apkopi Jums atbildēs SIA „Kronmat Baltic” darbinieki.

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

□ - pastāvīgā atlikumā
■ - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

LOGU IZMĒRU TABULAS

JUMTA LOGI

PLATUMS (cm)

55 66 78 94 114 134

GARUMS (cm)	PLATUMS (cm)					
	55	66	78	94	114	134
78	FTP-V U3 FTP-V U4 PTP-V U3 FTT FTU-V	FWP				
98	FTP-V U3 FTP-V U4 PTP-V U3 FTT FTU-V FWP	FTP-V U3 FTP-V U4 PTP-V U3 FTT FTU-V FWP	FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V, FWP			FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3, U5 MAX FTT FTU-V PTP-V
118		FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V FWP	FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V FWP	FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V	FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V	
140		FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V	FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V	FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V	FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V	
160			FTP-V U3, U4 PTP-V U3 FPP-V U3 MAX FPP-V U5 MAX FTT, FTU-V PTP-V FYP-V U3			
180			FYP-V U3	FYP-V U3		
206			FDY-V U3 FYP-V U3	FDY-V U3 FYP-V U3		
235			FDY-V U3	FDY-V U3		
255			FDY-V U3 FGH-V P5	FDY-V U3 FGH-V P5		

FASĀDES LOGI

PLATUMS (cm)

78 94 114

GARUMS (cm)	PLATUMS (cm)		
	78	94	114
60	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2		
75	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2	BVP P2 BXP P2
95	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2
115	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2		
137	BDL P2 BDR P2 BVP P2 BXP P2		

JUMTA LŪKAS

PLATUMS (cm)

46 54 86

GARUMS (cm)	PLATUMS (cm)		
	46	54	86
55	WGT WGI		
75	WGT WGI	WSS WSZ WSH	
83		WLI	
86			WSS WSZ WSH
87			WLI

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U4 $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	290,00 239,67	310,00 256,20	327,00 270,25	340,00 280,99	380,00 314,05	337,00 278,51	365,00 301,65	405,00 334,71	440,00 363,64	425,00 351,24	460,00 380,17	480,00 396,69	500,00 413,22	490,00 404,96
FTP-V U5 $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	373,00 308,26	399,00 329,75	430,00 355,37	453,00 374,38	507,00 419,01	453,00 374,38	505,00 417,36	565,00 466,94	655,00 541,32	593,00 490,08	655,00 541,32	655,00 541,32	725,00 599,17	655,00 541,32
FTP-V L4 $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	335,00 276,86	359,00 296,69	383,00 316,53	400,00 330,58	446,00 368,60	400,00 330,58	446,00 368,60	499,00 412,40	540,00 446,28	520,00 429,75	570,00 471,07	575,00 475,21	620,00 512,40	575,00 475,21

ENERGOEFĒKTĪVI JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTT U6 $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	560,00 462,81	560,00 462,81	600,00 495,87	640,00 528,93	715,00 590,91	640,00 528,93	715,00 590,91	797,00 658,68	845,00 698,35	815,00 673,55	880,00 727,27	880,00 727,27	950,00 785,12	877,00 724,79
FTT/U U6 $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	615,00 508,26	665,00 549,59	699,00 577,69	790,00 652,89	701,00 579,34	790,00 652,89	880,00 727,27	930,00 768,60	900,00 743,80	970,00 801,65	970,00 801,65	1060,00 876,03	970,00 801,65
FTT U8 Thermo $U_w=0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	980,00 809,92	1050,00 867,77	1100,00 909,09	1235,00 1020,66	1100,00 909,09	1235,00 1020,66	1370,00 1132,23	1455,00 1202,48	1400,00 1157,02	1505,00 1243,80	1505,00 1243,80	1650,00 1363,64	1505,00 1243,80

Ja jumta logus Thermo paredzēts uzstādīt logu kombinācijās, lūdzam šo informāciju paziņot pasūtīšanas brīdī.
Tad komplektā ar jumta logiem būs attiecīgie pieslēguma moduļi.

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	250,00 206,61	268,00 221,49	290,00 239,67	305,00 252,07	340,00 280,99	305,00 252,07	340,00 280,99	380,00 314,05	427,00 352,89	398,00 328,93	425,00 351,24	425,00 351,24	470,00 388,43	425,00 351,24
FTS-V U2 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	220,00 181,82	238,00 196,69	257,00 212,40	276,00 228,10	309,00 255,37	276,00 228,10	309,00 255,37	343,00 283,47	379,00 313,22	353,00 291,74	372,00 307,44	372,00 307,44	410,00 338,84	372,00 307,44

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN PAAUGSTINĀTU IZTURĪBU PRET MITRUMU

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTU-V U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	285,00 235,54	308,00 254,55	330,00 272,73	350,00 289,26	392,00 323,97	350,00 289,26	392,00 323,97	438,00 361,98	490,00 404,96	457,00 377,69	492,00 406,61	492,00 406,61	540,00 446,28	492,00 406,61
FTU-V U4 $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	355,00 293,39	380,00 314,05	395,00 326,45	410,00 338,84	460,00 380,17	410,00 338,84	445,00 367,77	493,00 407,44	535,00 442,15	518,00 428,10	555,00 458,68	585,00 483,47	610,00 504,13	588,00 485,95
FTU-V U5 $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	425,00 351,24	457,00 377,69	495,00 409,09	520,00 429,75	585,00 483,47	520,00 429,75	585,00 483,47	655,00 541,32	730,00 603,31	680,00 561,98	735,00 607,44	735,00 607,44	805,00 665,29	735,00 607,44
PTP-V U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	280,00 231,40	300,00 247,93	320,00 264,46	345,00 285,12	385,00 318,18	345,00 285,12	385,00 318,18	425,00 351,24	479,00 395,87	450,00 371,90	479,00 395,87	479,00 395,87	525,00 433,88	479,00 395,87
PTP-V U4 $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	350,00 289,26	375,00 309,92	405,00 334,71	410,00 338,84	460,00 380,17	410,00 338,84	445,00 367,77	490,00 404,96	525,00 433,88	515,00 425,62	555,00 458,68	585,00 483,47	605,00 500,00	585,00 483,47
PTP-V U5 $U_w=0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$	420,00 347,11	450,00 371,90	485,00 400,83	510,00 421,49	570,00 471,07	510,00 421,49	575,00 475,21	640,00 528,93	720,00 595,04	670,00 553,72	720,00 595,04	720,00 595,04	790,00 652,89	720,00 595,04

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

 - pastāvīgā atlikumā
 - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN ELEKTRISKO VADĪBU

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FTP-V U3 Z-Wave $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	690,00 570,25	715,00 590,91	735,00 607,44	790,00 652,89	860,00 710,74	790,00 652,89	860,00 710,74	885,00 731,40	910,00 752,07	910,00 752,07	935,00 772,73	935,00 772,73	980,00 809,92	935,00 772,73
FTP-V U5 Z-Wave $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	820,00 677,69	850,00 702,48	890,00 735,54	940,00 776,86	1030,00 851,24	940,00 776,86	1030,00 851,24	1070,00 884,30	1120,00 925,62	1100,00 909,09	1140,00 942,15	1140,00 942,15	1200,00 991,74	1140,00 942,15
FTU-V U5 Z-Wave $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	880,00 727,27	920,00 760,33	945,00 780,99	1015,00 838,84	1110,00 917,36	1015,00 838,84	1110,00 917,36	1160,00 958,68	1210,00 1000,00	1195,00 987,60	1235,00 1020,66	1235,00 1020,66	1310,00 1082,64	1235,00 1020,66
FTP-V U5 WiFi $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	880,00 727,27	910,00 752,07	940,00 776,86	1000,00 826,45	1090,00 900,83	1000,00 826,45	1090,00 900,83	1130,00 933,88	1175,00 971,07	1150,00 950,41	1150,00 950,41	1200,00 991,74	1270,00 1049,59	1200,00 991,74

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
FPP-V U3 preSelect MAX $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	440,00 363,64	465,00 384,30	485,00 400,83	520,00 429,75	475,00 392,56	510,00 421,49	555,00 458,68	625,00 516,53	555,00 458,68	585,00 483,47	595,00 491,74	650,00 537,19	625,00 516,53
FPP-V U5 preSelect MAX $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	575,00 475,21	575,00 475,21	612,00 505,79	675,00 557,85	612,00 505,79	660,00 545,45	710,00 586,78	795,00 657,02	730,00 603,31	745,00 615,70	785,00 648,76	890,00 735,54	790,00 652,89
FPU-V U3 preSelect MAX $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	475,00 392,56	475,00 392,56	500,00 413,22	540,00 446,28	500,00 413,22	540,00 446,28	580,00 479,34	675,00 557,85	595,00 491,74	635,00 524,79	635,00 524,79	700,00 578,51	675,00 557,85
FPU-V U5 preSelect MAX $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	680,00 561,98	680,00 561,98	700,00 578,51	780,00 644,63	725,00 599,17	780,00 644,63	840,00 694,21	925,00 764,46	850,00 702,48	870,00 719,01	920,00 760,33	1024,00 846,28	920,00 760,33
PPP-V U3 preSelect MAX $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	710,00 586,78	735,00 607,44	795,00 657,02	840,00 694,21	765,00 632,23	820,00 677,69	870,00 719,01	915,00 756,20	870,00 719,01	930,00 768,60	925,00 764,46	990,00 818,18	905,00 747,93

JUMTA LOGI AR PACELTU PAGRIEZIENA ASI

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
stiklojuma laukums [m ²]	0,85	0,96	1,12	1,07	1,22	1,42
loga kods	13	40	CB	80	41	DB
FYP-V U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	545,00 450,41	590,00 487,60	655,00 541,32	625,00 516,53	685,00 566,12	750,00 619,83
FYP-V U5 $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	750,00 619,83	815,00 673,55	899,00 742,98	855,00 706,61	940,00 776,86	-

LOGI AR DIVĀM VĒRTNĒM

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
stiklojuma laukums [m ²]						
loga kods	CB	CC	CD	DB	DC	DD
FDY-V U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	655,00 541,32	795,00 657,02	835,00 690,08	705,00 582,64	900,00 743,80	940,00 776,86

PIESLĒGUMI JUMTA LOGIEM AR PACELTU PAGRIEZIENA ASI

logu izmēri [cm]	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
loga kods	13	40	CB	80	41	DB
ESV gludiem jumta segumiem	79,00 65,29	89,00 73,55	97,00 80,17	91,00 75,21	102,00 84,30	114,00 94,21
EZV-A profilētiem jumta segumiem	98,00 80,99	109,00 90,08	118,00 97,52	107,00 88,43	118,00 97,52	129,00 106,61
EHV-A dziļi profilētiem jumta segumiem	111,00 91,74	121,00 100,00	133,00 109,92	114,00 94,21	126,00 104,13	135,00 111,57

logu izmēri [cm]	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
loga kods	CB	CC	CD	DB	DC	DD
ESV gludiem jumta segumiem	97,00 80,17	106,00 87,60	116,00 95,87	114,00 94,21	122,00 100,83	132,00 109,09
EZV-A profilētiem jumta segumiem	118,00 97,52	127,00 104,96	136,00 112,40	129,00 106,61	139,00 114,88	150,00 123,97
EHV-A dziļi profilētiem jumta segumiem	133,00 109,92	142,00 117,36	156,00 128,93	135,00 111,57	149,00 123,14	158,00 130,58

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

FASĀDES LOGI B

logu izmēri [cm]	78x60	78x75	78x95	78x115	78x137	94x75	94x95	114x75	114x95
loga kods	33	81	82	83	84	85	86	89	90
BDL P2 (kreisais)	552,00	633,00	710,00	790,00	835,00	695,00	770,00	-	840,00
BDR P2 (labais)	456,20	523,14	586,78	652,89	690,08	574,38	636,36		694,21
BDL P5 (kreisais)	745,00	840,00	925,00	1025,00	1095,00	915,00	1005,00	-	1080,00
BDR P5 (labais)	615,70	694,21	764,46	847,11	904,96	756,20	830,58		892,56
BVP P2	398,00	425,00	445,00	498,00	540,00	462,00	490,00	490,00	510,00
	328,93	351,24	367,77	411,57	446,28	381,82	404,96	404,96	421,49
BVP P5	595,00	640,00	670,00	745,00	805,00	690,00	730,00	730,00	760,00
	491,74	528,93	553,72	615,70	665,29	570,25	603,31	603,31	628,10
BXP P2	299,00	312,00	325,00	360,00	395,00	340,00	355,00	420,00	460,00
	247,11	257,85	268,60	297,52	326,45	280,99	293,39	347,11	380,17
BXP P5	490,00	520,00	545,00	605,00	660,00	565,00	590,00	660,00	710,00
	404,96	429,75	450,41	500,00	545,45	466,94	487,60	545,45	586,78

PIESLĒGUMI FASĀDES-JUMTA LOGIEM

logu izmēri [cm]	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160
loga kods	05	06	07	08	09	10	11	12	13
EUV/B	133,00	141,00	147,00	145,00	152,00	152,00	156,00	154,00	154,00
	109,92	116,53	121,49	119,83	125,62	125,62	128,93	127,27	127,27

Pieslēgumu fasādes-jumta logiem izvēlas atbilstoši jumta loga izmēram.

JUMTA LOGI-LŪKAS

logu izmēri [cm]	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118
loga kods	02	22	03	04	05	06
FWP U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	383,00	370,00	405,00	435,00	429,00	475,00
	316,53	305,79	334,71	359,50	354,55	392,56
FWP U5 $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	565,00	550,00	600,00	645,00	635,00	700,00
	466,94	454,55	495,87	533,06	524,79	578,51
FWU U5 $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	440,00	425,00	465,00	500,00	495,00	545,00
	363,64	351,24	384,30	413,22	409,09	450,41
PWP U3 $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	375,00	370,00	395,00	430,00	420,00	470,00
	309,92	305,79	326,45	355,37	347,11	388,43

JUMTA LŪKAS STANDARD AR HIDROIZOLĒJOŠO PIESLĒGUMU

logu izmēri [cm]	54x75	86x86	logu izmēri [cm]	46x55	46x75	logu izmēri [cm]	54x83	86x87
WSS ar pieslēgumu gludiem jumta segumiem	155,00	201,00	WGT ar universālu pieslēgumu	98,00	111,00	WLI ar universālu pieslēgumu	201,00	231,00
	128,10	166,12		80,99	91,74		166,12	190,91
WSZ ar pieslēgumu profilētiem jumta segumiem	165,00	214,00	WGI ar universālu pieslēgumu	114,00	125,00			
	136,36	176,86		94,21	103,31			
WSH ar pieslēgumu dziļi profilētiem jumta segumiem	175,00	226,00						
	144,63	186,78						

PIESLĒGUMS SKURSTENIM

Nosaukums	Universāls pieslēgums skurstenim GZK-AV	Pieslēgums skurstenim GZK-AS 38	Pieslēgums skurstenim GZK-AS 51	Modulis pagarināšanai GZM
RAL 7022	113,00 93,39	77,00 63,64	85,00 70,25	36,00 29,75

BALKONA LOGI

logu izmēri [cm] (aploksnes ārējie izmēri)	78x255	94x255
stiklojuma laukums [m ²]	1,07	1,07
loga kods	0,60	0,60
FGH-V P5 $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	2500,00	2650,00
	2066,12	2190,08

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

PIESLĒGUMI BALKONA LOGIEM

logu izmēri [cm]	78x255	94x255
loga kods	CD	DD
ESV/G gludiem jumta segumiem	126,00	131,00
	104,13	108,26
EZV-A/G profilētiem jumta segumiem	126,00	131,00
	104,13	108,26
EHV-A/G dziļi profilētiem jumta segumiem	151,00	160,00
	124,79	132,23
EHV-AT Thermo/G ar papildus termoizolāciju	197,00	206,00
	162,81	170,25

PIESLĒGUMI JUMTA LOGIEM AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ														
logu izmēri [cm] loga kods	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ESV	54,00 44,63	56,00 46,28	61,00 50,41	63,00 52,07	65,00 53,72	63,00 52,07	65,00 53,72	70,00 57,85	79,00 65,29	72,00 59,50	75,00 61,98	77,00 63,64	79,00 65,29	77,00 63,64
EZV-A	63,00 52,07	69,00 57,02	73,00 60,33	75,00 61,98	80,00 66,12	75,00 61,98	80,00 66,12	82,00 67,77	98,00 80,99	87,00 71,90	90,00 74,38	92,00 76,03	98,00 80,99	92,00 76,03
EHV-A	70,00 57,85	74,00 61,16	81,00 66,94	84,00 69,42	86,00 71,07	84,00 69,42	86,00 71,07	91,00 75,21	111,00 91,74	93,00 76,86	96,00 79,34	100,00 82,64	111,00 91,74	105,00 86,78
EZV-F	71,00 58,68	78,00 64,46	83,00 68,60	85,00 70,25	92,00 76,03	85,00 70,25	92,00 76,03	94,00 77,69	113,00 93,39	101,00 83,47	103,00 85,12	106,00 87,60	113,00 93,39	106,00 87,60
ESV Thermo	67,00 55,37	72,00 59,50	80,00 66,12	83,00 68,60	86,00 71,07	83,00 68,60	86,00 71,07	91,00 75,21	104,00 85,95	94,00 77,69	96,00 79,34	101,00 83,47	104,00 85,95	101,00 83,47
EHV-AT Thermo*	87,00 71,90	91,00 75,21	98,00 80,99	102,00 84,30	109,00 90,08	102,00 84,30	109,00 90,08	111,00 91,74	127,00 104,96	113,00 93,39	118,00 97,52	120,00 99,17	127,00 104,96	120,00 99,17
EBV-P	72,00 59,50	76,00 62,81	83,00 68,60	85,00 70,25	89,00 73,55	85,00 70,25	89,00 73,55	92,00 76,03	109,00 90,08	98,00 80,99	103,00 85,12	105,00 86,78	109,00 90,08	105,00 86,78
EKB	19,00 15,70	23,00 19,01	23,00 19,01	27,00 22,31	31,00 25,62	23,00 19,01	27,00 22,31	31,00 25,62	35,00 28,93	27,00 22,31	31,00 25,62	27,00 22,31	31,00 25,62	23,00 19,01

* pieslēgums profilētiem un dziļi profilētiem jumta segumiem (līdz 90mm).
Ja, uzstādot jumta logu, netiek izmantots hidroizolējošais pieslēgums, tad nepieciešams iegādāties loga ārējo uzliku komplektu EKB.

KOMPLEKSIE PIESLĒGUMI GLUDIEM JUMTA SEGUMIEM – ESV un VIĻŅOTIEM JUMTA SEGUMIEM - EZV-A														
logu izmēri [cm] loga kods	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
B2/1 KSV-1 + KSV-3	128,00 105,79	134,00 110,74	146,00 120,66	152,00 125,62	156,00 128,93	152,00 125,62	156,00 128,93	168,00 138,84	190,00 157,02	172,00 142,15	180,00 148,76	184,00 152,07	190,00 157,02	184,00 152,07
B1/2 ESV + KDV	137,00 113,22	148,00 122,31	157,00 129,75	163,00 134,71	172,00 142,15	163,00 134,71	172,00 142,15	182,00 150,41	209,00 172,73	188,00 155,37	194,00 160,33	200,00 165,29	209,00 172,73	200,00 165,29
B2/1 KZV-1-A + KZV-3-A	152,00 125,62	166,00 137,19	176,00 145,45	180,00 148,76	192,00 158,68	180,00 148,76	192,00 158,68	198,00 163,64	236,00 195,04	210,00 173,55	216,00 178,51	222,00 183,47	236,00 195,04	222,00 183,47
B1/2 EZV-A + KDV	146,00 120,66	161,00 133,06	169,00 139,67	175,00 144,63	187,00 154,55	175,00 144,63	187,00 154,55	194,00 160,33	228,00 188,43	203,00 167,77	209,00 172,73	215,00 177,69	228,00 188,43	215,00 177,69

PIEDERUMI JUMTA LOGU MONTĀŽAI														
logu izmēri [cm] loga kods	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
XLC-F 30 XLC-P 30	230,00 190,08	247,00 204,13	260,00 214,88	290,00 239,67	293,00 242,15	272,00 224,79	281,00 232,23	289,00 238,84	308,00 254,55	302,00 249,59	308,00 254,55	318,00 262,81	335,00 276,86	325,00 268,60
XDP	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75
XDS	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75	36,00 29,75
XDK (XDP+XDS)	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72	65,00 53,72
XWT Plus	43,00 35,54	43,00 35,54	43,00 35,54	43,00 35,54	47,00 38,84	43,00 35,54	47,00 38,84	47,00 38,84	49,00 40,50	47,00 38,84	47,00 38,84	47,00 38,84	51,00 42,15	47,00 38,84

Uw – loga siltuma caurlaidības koeficients.

PIEZĪMES



FAKRO®

FAKRO pārstāvniecība Latvijā
Tālrunis: 67969260
e-pasts: info@kronmat.lv
www.fakro.lv

FAKRO patur tiesības mainīt produktu specifikāciju un tehniskos parametrus bez iepriekšējas brīdināšanas. Cenrādī esošā informācija ir pārbaudīta un FAKRO neuzņemas atbildību par materiāliem zaudējumiem, bojājumiem un cita veida sekām, kas radušās nepilnīgi vai kļūdaini izmantojot sniegto informāciju. FAKRO patur tiesības mainīt cenrādī minētos produktus bez iepriekšējas brīdināšanas.