



FAKRO UZŅĒMUMA VĒSTURE

Uzņēmums dibināts 1991. gadā Nowy Sącz pilsētā Polijā. 25 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 160 patentu autori. Uz daudzām pasaules valstīm mēs eksportējam ne vien jumta logus, bet arī poļu inženieru izstrādātos radošos risinājumus.



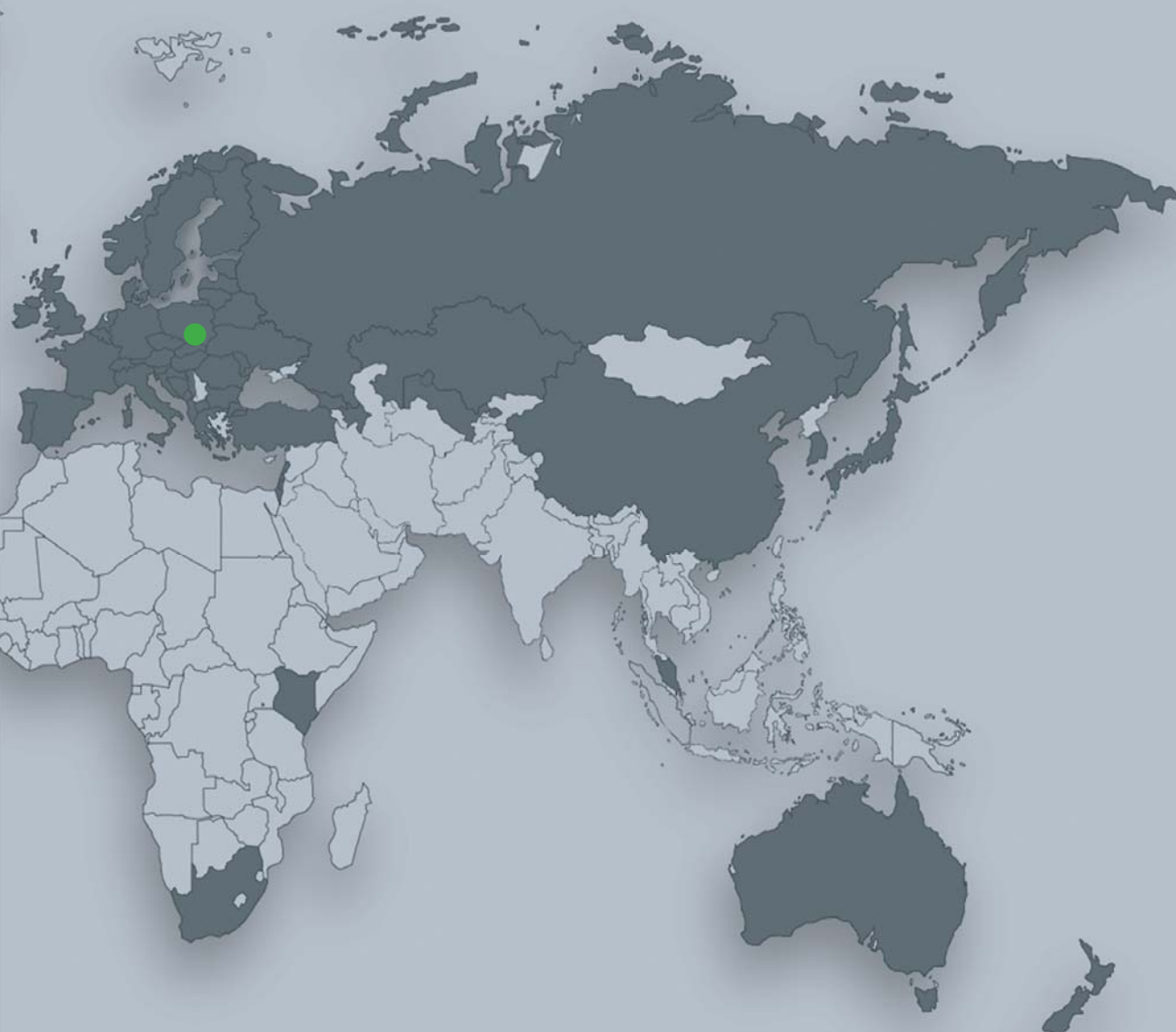
FAKRO grupa:

- nodrošina darbu vairāk nekā **4000** darbiniekiem
- iegulda infrastruktūrā. **11** ražotnes un **17** pārstāvniecības uzņēmumi ar biroju, noliktavu 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.



FAKRO jumta logu ražošanā tiek izmantoti unikāli risinājumi:

- Automātiskais ventilācijas vārsts V40P nodrošina optimālu telpā ieplūstošā gaisa daudzumu un ļauj ietaupīt līdzekļus par telpu apsildi,
- topSafe sistēma garantē paaugstinātu drošību pret ielaušanos,
- thermoPro tehnoloģija palielina loga energoefektivitāti un izturību, garantē hermētiskumu un atvieglo uzstādīšanu,
- plašais divkameru (stiklojums sastāv no trim rūtīm) superenergoefektīvo logu klāsts atbilst tehniskajām prasībām, kas stāsies spēkā 2021. gadā,
- FTTU8 Thermo ir visenergoefektīvākie jumta logi pasaulē ar viengabala stikla paketi.





LOGI, KURI MAINA JŪSU MANSARDA TELPAŠ



FAKRO JUMTA LOGI

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 25 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.

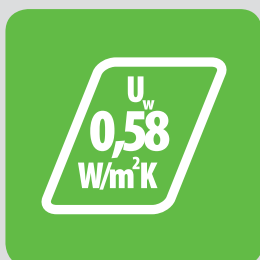
KAS MUMS IR VISSVARĪGĀKAIS

AUGSTA FAKRO JUMTA LOGU KVALITĀTE

– AUGSTS DZĪVES STANDARTS MANSARDĀ

AUGSTA ENERGOEFEKTIVITĀTE

SAMAZINĀTAS APKURES IZMAKSAS



Energoefektīva konstrukcija

Viena no FAKRO prioritātēm logu izstrādē ir to energoefektivitāte. Standarta piedāvājumā ir logi ar divkameru stikla paketi, kas atbilst 2021. gada tehniskajām prasībām.

Jumta loga **FTT U8 Thermo** īpašā konstrukcija padara to par visenergoefektīvāko jumta logu pasaulē ar viengabala stikla paketi. Loga siltuma caurlaidības koeficients **$U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$** . Šie logi vislabāk saglabā siltumu telpās.

Automātiskā ventilācijas vārsta **V40P** izmantošana FAKRO jumta logos 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.



Vairāk dabiskā apgaismojuma

FAKRO jumta logi nodrošina pietiekamu telpas apgaismojumu.

Loga profilu forma un ventilācijas vārsta novietojums loga kārbas augšdaļā ļauj telpās ieplūst daudz dabiskās gaismas.



Sabalansēta enerģijas bilance

Jumta logi ir ne tikai gaismas avots, bet kalpo arī pasīvai siltuma iegūšanai ziemas laikā. Lielais FAKRO jumta logu stiklojuma laukums ļauj dabiskajam saules staru siltumam iekļūt telpās un tās sasildīt.

FAKRO logu konstrukcija nodrošina pastāvīgu līdzsvaru starp siltuma enerģijas ieguvu un tās zudumiem.

DROŠĪBA

AUGSTA DROŠĪBAS SAJUKUMS



Pastiprinātas konstrukcijas logi – TopSafe sistēma

Jumta logiem ir jāgarantē iedzīvotāju drošība un jāaizsargā telpas no nesankcionētas iekļūšanas tajās. Patentētā TopSafe sistēma ievērojami samazina iespēju ielauzties caur jumta logu, kā arī novērš iespēju tam nejauši atvērties, ja uz loga ir uzkāpts, piemēram, jumta apkopes darbu laikā.

TopSafe sistēmas galvenās priekšrocības:

- inovatīva eņģu stiprinājumu konstrukcija;
- pilnveidots loga roktura mehānisms, kurš garantē drošāku vērtnes noslēgšanu;
- papildu metāla profils vērtnes apakšējā daļā, kurš nodrošina lielāku aizsardzību pret nesankcionētu loga atvēršanu.

FUNKCIONALITĀTE

ĒRTI LIETOT

ŪTA



III drošības klase

Aizsardzība pret ielaušanos

Rokturis vērtnes apakšējā daļā

Automātiskais ventilācijas vārsts V40P

Augsts loga hermētiskums

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.

Logi ar paaugstinātu drošību pret ielaušanos ir atsevišķa FAKRO produktu līnija. Uzstādot šos jumta logus, ievērojami tiks paaugstināta bēniņu telpu drošība.

Roktura novietojums vērtnes apakšējā daļā nodrošina ērtu loga lietošanu. Jumta logus ar rokturi to apakšējā daļā var uzstādīt saskaņā ar Vācijas normu DIN 5034-1, kura nosaka, ka stiklojuma augšmalai jābūt vismaz 220 cm augstumā no grīdas. Šādā gadījumā loga rokturis vienmēr ir ērti aizsniiedzams. Apakšējā roktura sniegtās priekšrocības ir atzinuši arī citi jumta logu ražotāji un ieviesuši šo risinājumu savā piedāvājumā.

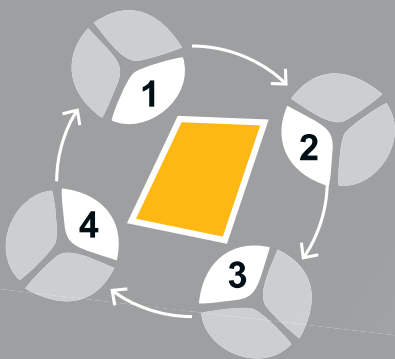
Augstu FAKRO jumta loga funkcionalitāti nosaka arī automātiskais **ventilācijas vārsts V40P**, kurš nodrošina optimālu telpā iekļūstošā gaisa daudzumu. Automātiskais ventilācijas vārsts palīdz saglabāt telpās komfortu un mājīgumu, kā arī ietaupa līdzekļus telpu apsildīšanai. Atvērts ventilācijas vārsts pasargā no mitruma iekļūšanas telpās pat spēcīga vēja gadījumā, turklāt tas ierobežo arī kukaiņu iekļūšanu iekštelpās.

Vērtnes vadības sistēma un papildus blīvumija garantē augstu loga hermētiskumu. Novatoriskā vērtnes vadības sistēma nodrošina pareizu vērtnes novietojumu un vienmērīgu blīvumiju kalpošanu, kā arī ļauj viegli un ērti uzstādīt jumta logus, pat neizņemot vērtņi no loga rāmja.

JAUNA VEIDA INOVĀCIJAS

tehnoloģija **thermoPro**

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.



AUGSTS LOGA HERMĒTISKUMS ATTIECĪBĀ UZ GAISA CAURLAIDĪBU

Logi, kuru izgatavošanā izmantota **thermoPro** tehnoloģija, atbilst 3. vai 4. – visaugstākajai hermētiskuma klasei saskaņā ar normu EN12207. Līdz ar to caur šiem logiem telpās ieplūst ievērojami mazāk gaiss. Tas ir īpaši svarīgi mehāniskās ventilācijas gadījumā.





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.



ATVIEGLOTA MONTĀŽA

LIELĀKS DARBU KOMFORTS

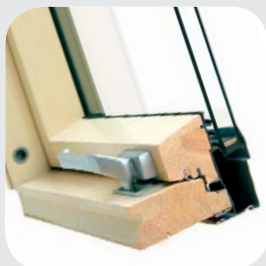
Jaunie montāžas kronšteini atvieglo jumta loga uzstādīšanu un palielina loga regulēšanas iespējas loga uzstādīšanas laikā. Logu montāžā izmanto Torx skrūves.

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 vakuuma 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 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 iekšpusēs 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, zelta ozola un priedes koka tonī. FAKRO jumta logu PVC profili saskaņā ar ES normu EN 12608 atbilst augstākās A klases prasībām.



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



GARANTĪJA



FAKRO jumta logi ir pirmie, kuriem piešķirts Vācijā izdots TUV sertifikāts.

Mēs esam PĀRLIECINĀTI par KVALITĀTI, tādēļ dodam ilggadēju garantiju.

10 GADU
GARANTĪJA
jumta logiem

20 GADU
GARANTĪJA
stikla paketēm

∞ Neierobežota
GARANTĪJA rūdīta stikla
paketes izturībai pret krusu

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

STIKLA PAKETE

RAKSTUROJUMS

U paketei (wg EN 673)

SAULES ENERĢIJAS CAURLAIDĪBA G

KAMERU SKAITS

RŪDĪTS ĀRĒJAIS STIKLS

DISTANCES RĀMĪTIS

LAMINĒTS IEKŠējais STIKLS

INERTĀ GĀZE

PAPILDVENTILĀCIJA

Vienmēr skaiss mansardā.

Ņemot 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

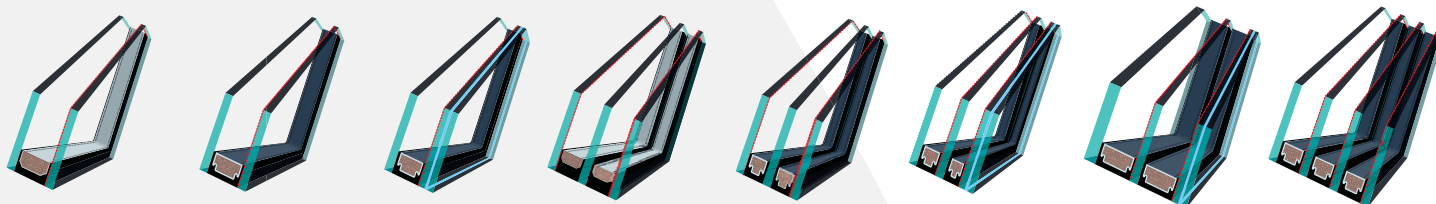
Ventilācijas vārsts V35 ir manuāli regulējams un pie maksimālā atvēruma tā gaisa caurplūdes intensitāte, atkarībā no loga platuma, ir līdz 41m³/h ar nosacījumu, ka gaisa spiedienu starpība ir 10 Pa. Gadījumā, ja telpā ir paaugstināts gaisa mitrums, ņemot vērā papildventilācijas vārsta lielo gaisa caurplūdes 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 vārstu V22 ieteicams izmantot telpās, kurās gravitācijas ventilācijas sistēma nodrošina pietiekamu gaisa apmaiņu.

STIKLA PAKETES

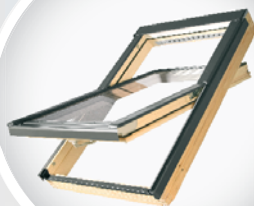


2 STIKLI

U2	U3	P2	U4	U5	P5	U6	U8
ENERGOEFEKTĪVA	ENERGOEFEKTĪVA	ANTIVANDĀĻU	AR PAAUGSTINĀTU ENERGOEFEKTĪVITĀTI	AR PAAUGSTINĀTU ENERGOEFEKTĪVITĀTI	ANTIVANDĀĻU	AR PAAUGSTINĀTU ENERGOEFEKTĪVITĀTI	PASĪVA
1,1 W/m ² K	1,0 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,7 W/m ² K	0,5 W/m ² K	0,5 W/m ² K	0,5 W/m ² K	0,3 W/m ² K
0,53	0,53	0,52	0,46	0,53	0,48	0,47	0,48
VĪENKAMERAS	VĪENKAMERAS	VĪENKAMERAS	DIVKAMERU	DIVKAMERU	DIVKAMERU	DIVKAMERU	TRĪSKAMERU
+	+	+	+	+	+	+	+
METĀLA	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	METĀLA	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI	„SILTAIS” TGI
-	-	+ (P2A klase)	-	-	+ (P2A klase)	+ (P2A klase)	-
ARGONS	ARGONS	ARGONS	ARGONS	KRIPTONS	KRIPTONS	ARGONS	KRIPTONS

JUMTA LOGU KLASES

STANDARD



PROFI

thermoPro



thermoPro



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,
neļauj iekļūt putekļiem un kukaiņiem

–

Divu blīvgumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu

FTP-V U3

**Koka logi
ar enģēm vērtnes vidū
un automātisko 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 blīvgumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu

FTU-V U3

**Koka logi
Ar paaugstinātu drošību pret
mitrumu, enģēm vērtnes vidū
un automātisko 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 trīs kārtām balta
poliuretāna

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

topSafe sistēma
– paaugstināta drošība pret ielaušanos

Četru blīvgumiju sistēma

Vērtnes vadības sistēma

Neierobežota garantija pret krusu

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

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 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

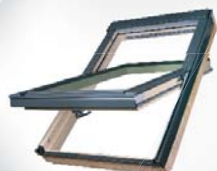
Dažāda veida jumta logi vizuāli ir līdzīgi viens otram. Tomēr ir daudzi aspekti, kuri nosaka to atšķirības, un tie ir ne tikai siltuma un skaņas izolācijas parametri. Ļoti svarīga ir loga konstrukcija, tā ražošanā

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

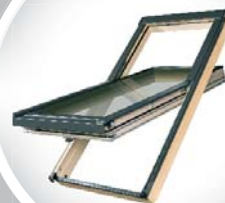
thermoPro



thermoPro



thermoPro



FTP-V U4

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 U4

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

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

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. Visslabākie 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

**ENERGOEFEKTĪVI LOGI AR
ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ**

**ENERGO-
EFEKTIVITĀTE
STANDARTA
PIEDĀVĀJUMĀ**

➤ **ENERGOEFEKTĪVI 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.
- Automātiskais ventilācijas vārsts V40P.
- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- 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°.



JAUNUMS

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,

WT 2021

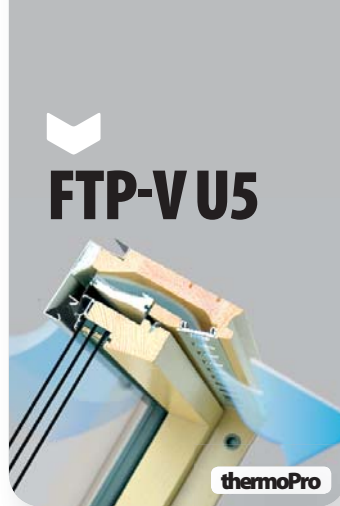
atbilst 2021. gada tehniskajām prasībām



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



loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.



JAUNUMS

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,

WT 2021

atbilst 2021. gada tehniskajām prasībām



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
PROFI FTP-V U4 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	280,00 231,40	299,00 247,11	327,00 270,25	340,00 280,99	374,00 309,09	334,00 276,03	363,00 300,00	395,00 326,45	440,00 363,64	423,00 349,59	450,00 371,90	460,00 380,17	495,00 409,09	484,00 400,00
LUX FTP-V U5 $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	365,00 301,65	390,00 322,31	419,00 346,28	445,00 367,77	495,00 409,09	445,00 367,77	495,00 409,09	550,00 454,55	640,00 528,93	580,00 479,34	640,00 528,93	640,00 528,93	710,00 586,78	640,00 528,93

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

- pastāvīgā atlikumā
 - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

FTT U6
FTT U8
Thermo

SUPERENERGOEFEKTĪVI JUMTA LOGI

**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 biezāki nekā standartveida jumta logiem. Šāda vērtnes konstrukcija samazina aukstuma tilpņu veidošanās iespēju un uzlabo loga siltumizolāciju.
- Logu enģes ir novietotas virs loga centrālās ass, tādēļ, atverot loga vērtņi, tā atrodas augstāk nekā sta ndartveida jumta logiem un mazāk aizsedz skatu uz apkārtni. Logiem ir speciāli konstruēta vērtne ar biezākiem koka profi- liem un četru 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 markīzi, jo vērtņi 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.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.
- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 70°.



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

atbilst 2021. gada energoefektivitātes prasībām

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

atbilst 2021. gada energoefektivitātes prasībām



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
LUX FTT U6 $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	550,00 454,55	550,00 454,55	590,00 487,60	625,00 516,53	700,00 578,51	625,00 516,53	700,00 578,51	780,00 644,63	830,00 685,95	800,00 661,16	860,00 710,74	860,00 710,74	945,00 780,99	860,00 710,74
LUX FTT/U U6 $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	-	600,00 495,87	650,00 537,19	685,00 566,12	770,00 636,36	685,00 566,12	770,00 636,36	860,00 710,74	910,00 752,07	880,00 727,27	945,00 780,99	945,00 780,99	1035,00 855,37	945,00 780,99
LUX 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

**FTP-V
FTS-V**

**JUMTA LOGI AR ENĢĒM
VĒRTNES VIDŪ**

**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°.



- V40P** automātiskais ventilācijas vārsts V40P,
- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos,
- 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
- P2** laminēta P2 stikla pakete,
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 uzstādīšanas procesu.

- V22** ventilācijas vārsts V22,
- U2** energoefektīva stikla pakete U2,
- 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 [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
PROFI FTP-V U3 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	246,00 203,31	264,00 218,18	282,00 233,06	299,00 247,11	333,00 275,21	299,00 247,11	333,00 275,21	370,00 305,79	417,00 344,63	390,00 322,31	415,00 342,98	415,00 342,98	457,00 377,69	417,00 344,63
PROFI FTP-V P2 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	280,00 231,40	300,00 247,93	325,00 268,60	345,00 285,12	385,00 318,18	345,00 285,12	385,00 318,18	430,00 355,37	480,00 396,69	450,00 371,90	485,00 400,83	485,00 400,83	530,00 438,02	485,00 400,83
STANDARD FTS-V U2 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	215,00 177,69	234,00 193,39	251,00 207,44	268,00 221,49	299,00 247,11	268,00 221,49	295,00 243,80	330,00 272,73	365,00 301,65	345,00 285,12	360,00 297,52	360,00 297,52	395,00 326,45	360,00 297,52

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

**FTU-V
PTP-V**

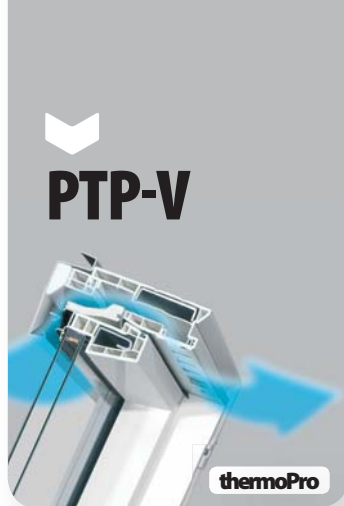
**JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES
VIDŪ UN PAAUGSTINĀTU IZTURĪBU
PRET MITRUMU**

MITRUMIZTURĪGI

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN PAAUGSTINĀTU 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 markizi, jo vētrni iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.
- Standarta piedāvājumā pieejami ar stikla paketi U3.
- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- 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°.



- V40P** automātiskais ventilācijas vārsts V40P,
- 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
- U4** energoefektīva divkameru stikla pakete (ar trim rūtīm) U4
- U5** stikla pakete ar paaugstinātu energoefektivitāti U5,
- 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.

- V35** ventilācijas vārsts V35,
- U4** energoefektīva divkameru stikla pakete U4,
- U5** stikla pakete ar paaugstinātu energoefektivitāti U5,
- 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] (aploksnes 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
PROFI	FTU-V U3 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	280,00 231,40	300,00 247,93	325,00 268,60	345,00 285,12	385,00 318,18	345,00 285,12	375,00 309,92	420,00 347,11	475,00 392,56	445,00 367,77	480,00 396,69	480,00 396,69	530,00 438,02	480,00 396,69
PROFI	FTU-V U4 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	344,00 284,30	370,00 305,79	395,00 326,45	410,00 338,84	450,00 371,90	410,00 338,84	440,00 363,64	480,00 396,69	535,00 442,15	505,00 417,36	550,00 454,55	570,00 471,07	600,00 495,87	575,00 475,21
LUX	FTU-V U5 $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	420,00 347,11	455,00 376,03	495,00 409,09	520,00 429,75	580,00 479,34	520,00 429,75	580,00 479,34	650,00 537,19	730,00 603,31	680,00 561,98	730,00 603,31	730,00 603,31	800,00 661,16	730,00 603,31
PROFI	PTP-V U3 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	275,00 227,27	295,00 243,80	315,00 260,33	335,00 276,86	375,00 309,92	335,00 276,86	375,00 309,92	420,00 347,11	470,00 388,43	440,00 363,64	470,00 388,43	470,00 388,43	515,00 425,62	470,00 388,43
PROFI	PTP-V U4 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	344,00 284,30	370,00 305,79	395,00 326,45	410,00 338,84	450,00 371,90	410,00 338,84	440,00 363,64	480,00 396,69	515,00 425,62	505,00 417,36	550,00 454,55	570,00 471,07	595,00 491,74	575,00 475,21
LUX	PTP-V U5 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$	410,00 338,84	440,00 363,64	470,00 388,43	499,00 412,40	560,00 462,81	499,00 412,40	560,00 462,81	625,00 516,53	700,00 578,51	650,00 537,19	700,00 578,51	700,00 578,51	760,00 628,10	700,00 578,51

U_w - loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenas EUR ar PVN
cenas EUR bez PVN

- pastāvīgā atlikumā
 - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

FTP-V Z-Wave
FTP-V WiFi

JUMTA LOGI AR ELEKTRISKO VADĪBU

INTELIĢENTAJAI
MĀJAI

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN ELEKTRISKO VADĪBU Z-WAVE



Z-WAVE

WIFI



U3



- Logi ar enģēm vērtnes vidū ir rūpnīcā aprikoti 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,
 - μWiFi protokolā - logs FTP-V WiFi.Loga komplektācijā ietilpst lietūs detektors, kurš nodrošina loga automātisku aizvēršanos lietūs laikā. Loga kārbā ir iestrādāts kontaktu bloks, kurš paredzēts elektriski vadāmu jumta logu piederumu izmantošanai.
- Loga elektriskās vadības sistēma ir ērti un vienkārši pievienojama kopējam 230V elektrotīklam.
- Komfortabla loga apkalpošana ar tālvadības pultī no jebkuras vietas telpā. Pagriežot loga rokturi par 90°, tas tiek atvienots no elektromotora un logu var atvērt un aizvērt manuāli.
- Standarta piedāvājumā pieejami ar stikla paketi U3.
- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- Loga rāmi ir kontaktvietas, kas ļauj ērti uzstādīt elektriskos piederumus elektriskajās versijās Z-Wave un WiFi.
- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 90°.



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,



loga vadība atrodas sudrabotā
penālī,



logs 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.



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,



loga vadība atrodas sudrabotā
penālī,



logs darbojas µWiFi bezvadu datu
pārraides protokolā



iespējams 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
LUX FTP-V U3 Z-Wave $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	675,00 557,85	700,00 578,51	720,00 595,04	775,00 640,50	845,00 698,35	775,00 640,50	845,00 698,35	870,00 719,01	890,00 735,54	890,00 735,54	915,00 756,20	915,00 756,20	960,00 793,39	915,00 756,20
LUX FTU-V U3 Z-Wave $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	715,00 590,91	745,00 615,70	760,00 628,10	820,00 677,69	895,00 739,67	820,00 677,69	895,00 739,67	915,00 756,20	940,00 776,86	940,00 776,86	965,00 797,52	965,00 797,52	1015,00 838,84	965,00 797,52
LUX FTP-V U3 WiFi $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	735,00 607,44	755,00 623,97	770,00 636,36	825,00 681,82	890,00 735,54	825,00 681,82	890,00 735,54	915,00 756,20	935,00 772,73	935,00 772,73	960,00 793,39	960,00 793,39	1005,00 830,58	960,00 793,39

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

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

FPP-V preSelect
FPU-V preSelect
PPP-V preSelect

JUMTA LOGI AR KOMBINĒTU ATVĒRŠANU

AUGSTA FUNKCIONALITĀTE

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ PRESELECT



- Jaunās paaudzes jumta logus preSelect iespējams atvērt gan pa loga augšējo, gan vidējo asi. Ar augšējām enģēm logu iespējams atvērt no 0° līdz 35° leņķim attiecībā pret jumta plakni. Paceļot loga vērtni uz augšu, ir iespējams pieiet pie atvērta loga un netraucēti vērot apkārtni. Izmantojot vidējās enģes, vērtni var 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.
- 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 vērtni iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.
- Standarta piedāvājumā pieejami ar stikla paketi U3.
- topSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.
- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 55°; pēc individuāla pasūtījuma var izgatavot logus, kuri paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 55° līdz 85°.



- V40P** automātiskais ventilācijas vārsts V40P,
- U5** divkameru īpaši energoefektīvā stikla pakete U5, ar standarta pieslēgumu $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 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,
- 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.

- V35** ventilācijas vārsts V35, 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 žvētavām, 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
LUX FPP-V U3 preSelect $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	400,00 330,58	400,00 330,58	430,00 355,37	465,00 384,30	430,00 355,37	460,00 380,17	500,00 413,22	595,00 491,74	520,00 429,75	550,00 454,55	550,00 454,55	620,00 512,40	595,00 491,74
LUX FPP-V U5 preSelect $U_g = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	555,00 458,68	555,00 458,68	600,00 495,87	650,00 537,19	600,00 495,87	650,00 537,19	700,00 578,51	- -	715,00 590,91	730,00 603,31	- -	- -	- -
LUX FPU-V U3 preSelect $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	445,00 367,77	445,00 367,77	475,00 392,56	515,00 425,62	475,00 392,56	515,00 425,62	555,00 458,68	655,00 541,32	570,00 471,07	615,00 508,26	615,00 508,26	685,00 566,12	655,00 541,32
LUX PPP-V U3 preSelect $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	470,00 388,43	470,00 388,43	500,00 413,22	545,00 450,41	500,00 413,22	545,00 450,41	590,00 487,60	- -	605,00 500,00	650,00 537,19	- -	- -	- -
LUX PPP-V/GO/PI U3 preSelect $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	540,00 446,28	540,00 446,28	575,00 475,21	627,00 518,18	575,00 475,21	625,00 516,53	675,00 557,85	- -	695,00 574,38	745,00 615,70	- -	- -	- -

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

FPP-V preSelect MAX
FPU-V preSelect MAX

JUMTA LOGI AR KOMBINĒTU ATVĒRŠANU

AUGSTA FUNKCIONALITĀTE

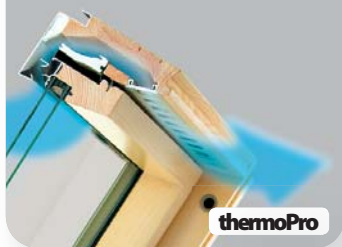
JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ PRESELECT



- Jaunākās paaudzes jumta logus preSelect iespējams atvērt no **0° līdz 45° leņķim attiecībā pret jumta plakni, kas ir par gandrīz 30% vairāk** nekā iepriekšējā modeli. 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.
- Ērta loga atvēršana ar rokturi, kas atrodas vērtnes apakšā.
- Ērti nomazgāt loga ārējo stiklu un lietot ārējo markīzi, jo vērtņi iespējams pagriezt par 180° un nobloķēt.
- Standarta piedāvājumā logi tiek piedāvāti ar stikla paketi U3. **Loga dizains ļauj izgatavot lielus logus pat ar divkameru stikla paketi.**
- 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°.

JAUNUMS

FPP-V preSelect MAX



JAUNUMS

FPU-V preSelect MAX



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.

V40P

automātiskais ventilācijas
vārsts V40P,



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.



**LABĀKA
TERMOIZOLĀCIJA**

$U_w=0,93\text{ W/m}^2\text{K}$
logam ar U5 stikla
paketi

**LIELĀKS
KOMFORTS**
slēdzis loga
apakšā

**VAIRĀK
GAISMAS**
liela izmēra logi

**FPP-V
preSelect
MAX**

**VAIRĀK
VIETAS**
vērtnes
atveras līdz 45°

**IZCILA
KVALITĀTE**
divkameru stikla pakete
un ārējie piederumi

**LIELĀKA
IZTURĪBA**
inovatīvs
furnitūras
risinājums

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ

logu izmēri [cm] (aplodas ārējie izmēri)	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
stiklojuma laukums [m ²]	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
loga kods	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
LUX FPP-V U3 preSelect MAX $U_g=1,3\text{ W/m}^2\text{K}$	475,00 392,56	520,00 429,75	465,00 384,30	500,00 413,22	545,00 450,41	620,00 512,40	550,00 454,55	580,00 479,34	590,00 487,60	650,00 537,19	620,00 512,40
LUX FPP-V U5 preSelect MAX $U_g=1,0\text{ W/m}^2\text{K}$	605,00 500,00	665,00 549,59	605,00 500,00	650,00 537,19	700,00 578,51	790,00 652,89	725,00 599,17	740,00 611,57	780,00 644,63	885,00 731,40	780,00 644,63
LUX FPU-V U3 preSelect MAX $U_g=1,3\text{ W/m}^2\text{K}$	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

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

cenas EUR ar PVN
cenas EUR bez PVN

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

JAUNUMS

**FWP
PWP**

JUMTA LOGI-LŪKAS

**ĒRTA UN DROŠA
PIEKĻUVE JUMTAM**



- 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 gaismi un dodot iespēju telpu vēdināt. Pateicoties augstajiem siltumizolācijas parametriem, šie logi-lūkas ir paredzēti apsildāmām telpām.
- 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 vārtes sāna vidū.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.
- Logi paredzēti uzstādīšanai jumtos ar slīpumu no 15° līdz 55°.

FWP



*bildē redzama uz labo pusi veramā lūka

PWP



*bildē redzama uz kreiso pusi veramā lūka



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.



FWP loga uzstādīšanai izmanto **standarta jumta logu pieslēgumus.**

Tas ļauj uzstādīt FWP logu-lūku kopā ar citiem jumta logiem vienā bloka kombinācijas sistēmā.

U3

U5

energoefektīva stikla pakete U3, īpaši energoefektīva stikla pakete U5



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



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.



PWP loga-lūkas uzstādīšanai izmanto **standarta jumta logu pieslēgumus.**

Tas ļauj uzstādīt FWP logu-lūku kopā ar citiem jumta logiem vienā bloka kombinācijas sistēmā.

U3

U5

energoefektīva stikla pakete U3, īpaši energoefektīva stikla pakete U5



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

JUMTA LOGI-LŪKAS

logu izmēri [cm] loga kods	55x98 02	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06
FWP U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	376,00 310,74	363,00 300,00	397,00 328,10	427,00 352,89	420,00 347,11	465,00 384,30
FWP U5 $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	560,00 462,81	550,00 454,55	595,00 491,74	640,00 528,93	630,00 520,66	695,00 574,38
PWP U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	375,00 309,92	370,00 305,79	395,00 326,45	430,00 355,37	420,00 347,11	470,00 388,43

PROFI

LUX

PROFI

PIESLĒGUMU VEIDI ATBILSTOŠI JUMTA SEGUMAM UN IEBŪVĒŠANAS DZĪLUMAM

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		Dzīli 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 eņģēm vērtnes vidū, gan logiem ar eņģēm 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.

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 panelveida
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	80,00 66,12	83,00 68,60	85,00 70,25	83,00 68,60	85,00 70,25	89,00 73,55	109,00 90,08	92,00 76,03	95,00 78,51	99,00 81,82	109,00 90,08	104,00 85,95
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	132,00 109,09	143,00 118,18	152,00 125,62	158,00 130,58	167,00 138,02	158,00 130,58	167,00 138,02	176,00 145,45	202,00 166,94	182,00 150,41	187,00 154,55	194,00 160,33	202,00 166,94	194,00 160,33
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	141,00 116,53	156,00 128,93	164,00 135,54	170,00 140,50	182,00 150,41	170,00 140,50	182,00 150,41	188,00 155,37	221,00 182,64	197,00 162,81	202,00 166,94	209,00 172,73	221,00 182,64	209,00 172,73

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

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

FYP-V proSky
FDY-V Duet proSky

LOGI AR PACeltu PAGRIEZIENA ASI

LIELI UN
FUNKCIONĀLI

JUMTA LOGI AR PACeltu PAGRIEZIENA ASI



V40P



U3



- Loga enģes 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 vērtnes apakšējā daļā novietoto rokturi ir ērti atvērt arī augstāk iebūvētus jumta logus. Roktura dažādie fiksācijas stāvokļi nodrošina divus mikrovēdināšanas režīmus.
- Automātiskais ventilācijas vārsts V40P.
- Energoefektīva stikla pakete U3.
- Augstākās kvalitātes, pa slāņiem līmēts priedes koks, impregnēts vakuuma kamerā.
- Loga koka daļas pārklātas ar divām kārtām ekoloģiskas akrila lakas.
- Lai ērti varētu nomazgāt ārējo stiklu, vērtni pagriež par 160° un nofiksē ar aizbīdņa palīdzību.
- TopSafe sistēma – paaugstināta drošība pret ielaušanos.
- Logiem ir pieejams plašs piederumu un papildu aprīkojuma klāsts.

*Norma attiecināma uz Vācijas tirgu

FYP-V proSky



logs ar vienu vērtņi,



iespējams izgatavot
206 cm garus logus,



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

FDY-V Duet proSky



logs ar divām vērtņēm, augšējā ar pacel-
tu pagriezienu asi, apakšējā neverama ar
laminētu stikla paketi,



iespējams izgatavot
255 cm garus logus,



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

PROFI

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 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	535,00 442,15	580,00 479,34	640,00 528,93	610,00 504,13	670,00 553,72	735,00 607,44

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

LUX

LOGI AR DIVĀM VĒRTNĒM

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 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	640,00 528,93	780,00 644,63	815,00 673,55	690,00 570,25	885,00 731,40	925,00 764,46

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	109,00 90,08	121,00 100,00	133,00 109,92	112,00 92,56	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

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

- pastāvīgā atlikumā
 - pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām



**SPECIĀLI
BALKONA LOGI**

**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 iebidās loga sānos esošajās ligzdās un noslēdz vērtni.



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

● Automātiskais ventilācijas vārsts V40P.

● Kā augšējā, tā apakšējā vērtne izmanto laminētas P2A klases antivandālu stikla paketes.

● 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°.

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



FGH-V Galeria



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

aizverot apakšējo vērtni, 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.

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



FAKRO



FAKRO



Citi risinājumi

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

LUX

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

Loga FGH-V P5 komplektācijā ir iekļauts loga 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.

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

**BDL, BDR
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.
- 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



- vērtņi var atvērt uz sāniem līdz 90° leņķim un atgāzt uz telpas iekšpusi līdz 12 cm,
- vērtņes 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



- vērtņi var atgāzt uz telpas iekšpusi līdz 12 cm,
- rokturis ar iestrādāto slēdzeni atrodas vērtņes 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)	540,00	620,00	695,00	770,00	820,00	680,00	750,00	-	820,00
BDR P2 (labais)	446,28	512,40	574,38	636,36	677,69	561,98	619,83	-	677,69
BDL P5 (kreisais)	730,00	820,00	905,00	1005,00	1075,00	895,00	985,00	-	1060,00
BDR P5 (labais)	603,31	677,69	747,93	830,58	888,43	739,67	814,05	-	876,03
BVP P2	390,00	420,00	440,00	490,00	530,00	455,00	480,00	480,00	500,00
	322,31	347,11	363,64	404,96	438,02	376,03	396,69	396,69	413,22
BVP P5	585,00	630,00	656,00	735,00	795,00	680,00	720,00	720,00	745,00
	483,47	520,66	542,15	607,44	657,02	561,98	595,04	595,04	615,70
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.

BEZVADU KONTROLE

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, viedtālruna, 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. Tīklam var pievienot WiFi jumta 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 paneli 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.



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 markīzes un iekšējie piederumi AJP Z-Wave, ARF Z-Wave un ARP Z-Wave.
- Tāpat sistēmā iespējams integrēt arī lietuvus 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 viedtālruna lietotni no jebkuras vietas pasaulē, kur vien ir pieejams interneta savienojums.



SISTĒMAS Z-WAVE ELEMENTI



66...	439,00
	362,81
78...	449,00
	371,07
94...	455,00
	376,03

ZWZ230

vadības komplekts manuālo jumta logu automatizēšanai. vadišana 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

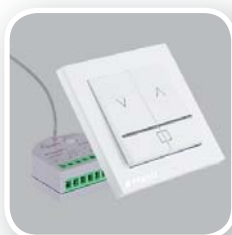
Z-Wave sienas slēdzis vairāku Z-Wave produktu vadīšanai atsevišķi vai grupās.



150,00
123,97

ZRS24

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



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.



85,00
70,25

ZZ60

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



63,00
52,07
81,00
66,94
76,00
62,81

ZRD
ZWD
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 jumta 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 ruļļveida 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.

WS
WG
WLI

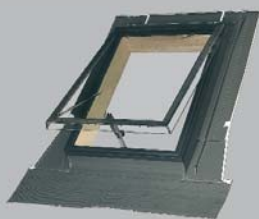
STANDARTA LŪKAS
neapsildāmām telpām

**VIEGLI NOKĻŪT
UZ JUMTA**

JUMTA LŪKAS NEAPKURINĀMĀM TELPĀM

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

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°.

WG



Lūkas vāks ir paceļams uz augšu un pa to var viegli izkļūt uz jumta, ir pieejamas divu veidu WG 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°.

WLI



Lūkas ir atverama uz sāniem, 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 vērtni, 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	151,00 124,79	197,00 162,81
WSZ ar pieslēgumu profilētiem jumta segumiem	162,00 133,88	210,00 173,55
WSH ar pieslēgumu dziļi profilētiem jumta segumiem	172,00 142,15	222,00 183,47

logu izmēri [cm]	46x55	46x75
WGT ar universālu pieslēgumu	96,00 79,34	107,00 88,43
WGI ar universālu pieslēgumu	109,00 90,08	121,00 100,00

logu izmēri [cm]	54x83	86x87
WLI ar universālu pieslēgumu	199,00 164,46	225,00 185,95



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 patikamu 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

MARKĪZES

NEW LINE



8 reizes
efektīvāk



ārējās markīzes **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:

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

RUĻĻVEIDA ŽALŪZIJAS



ārējās ruļļveida 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,
- ruļļveida 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



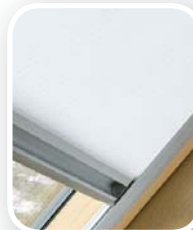
žalūzijas
AJP

- regulē ienākošās gaismas daudzumu,
- mainot plāksniņu atvēruma leņķi, var novirzīt saules gaismas plūsmu.



ruļļveida
aizkari
ARS

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



ruļļveida
aizkari ar
gaismu ie-
robežojošu
audumu
ARP

- iespējams samazināt gaismas ieplūdi,
- aizkaru var novietot jebkurā vēlamajā pozīcijā.



ruļļveida
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.

plisētie aizkari



APS

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

JAUNUMS

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 odu un citu kukaiņu iekļūšanas,
- minimāli ierobežo gaismas iekļūšanu telpās,
- neierobežo citu iekšējo un ārējo piederumu izmantošanu.



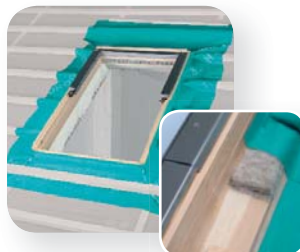
PIEDERUMI JUMTA LOGU MONTĀŽAI

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 atvieglo 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.



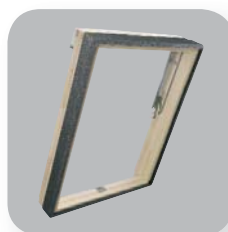
XDP
Izolācijas komplekts

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	225,00	242,00	254,00	283,00	302,00	267,00	275,00	283,00	302,00	295,00	302,00	312,00	328,00	318,00
XLC-P 30	185,95	200,00	209,92	233,88	249,59	220,66	227,27	233,88	249,59	243,80	249,59	257,85	271,07	262,81
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	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93
XDK (XDP+XDS)	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
	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



30,00
24,79

ZST

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



30,00
24,79

ZBB

atvēruma ierobežotājs var nofiksēt loga vērtni 10 cm atvērumā.



22,00
18,18

ZBL

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

▼ JUMTA LOGU APKOPE



Pagriežot loga vērtni par 180° un to nofiksējot, var viegli un ērti mazgāt loga ārējo stiklu

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 vērtņes vidū;
- FPP un FE ar eņģēm vērtņes vidū un augšdaļā.

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

FAKRO jumta logu eņģu konstrukcijā ir fiksators, kurš nodrošina to, ka par 180° pagrieztā 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.



LOGU IZMĒRU TABULAS

JUMTA LOGI

PLATUMS (cm)

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)

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)

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

FAKRO PRODUKTU CENU KOPSAVILKUMS

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
PROFI FTP-V U4 U _w =1,1 W/m ² K	280,00 231,40	299,00 247,11	327,00 270,25	340,00 280,99	374,00 309,09	334,00 276,03	363,00 300,00	395,00 326,45	440,00 363,64	423,00 349,59	450,00 371,90	460,00 380,17	495,00 409,09	484,00 400,00
LUX FTP-V U5 U _w =0,97 W/m ² K	365,00 301,65	390,00 322,31	419,00 346,28	445,00 367,77	495,00 409,09	445,00 367,77	495,00 409,09	550,00 454,55	640,00 528,93	580,00 479,34	640,00 528,93	640,00 528,93	710,00 586,78	640,00 528,93

ENERGOEFĒKTĪVI JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ

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
LUX FTT U6 U _w =0,8 W/m ² K	550,00 454,55	550,00 454,55	590,00 487,60	625,00 516,53	700,00 578,51	625,00 516,53	700,00 578,51	780,00 644,63	830,00 685,95	800,00 661,16	860,00 710,74	860,00 710,74	945,00 780,99	860,00 710,74
LUX FTT/U U6 U _w =0,8 W/m ² K	- -	600,00 495,87	650,00 537,19	685,00 566,12	770,00 636,36	685,00 566,12	770,00 636,36	860,00 710,74	910,00 752,07	880,00 727,27	945,00 780,99	945,00 780,99	1035,00 855,37	945,00 780,99
LUX FTT U8 Thermo U _w =0,58 W/m ² 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] 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
PROFI FTP-V U3 U _w =1,3 W/m ² K	246,00 203,31	264,00 218,18	282,00 233,06	299,00 247,11	333,00 275,21	299,00 247,11	333,00 275,21	370,00 305,79	417,00 344,63	390,00 322,31	415,00 342,98	415,00 342,98	457,00 377,69	417,00 344,63
PROFI FTP-V P2 U _w =1,3 W/m ² K	280,00 231,40	300,00 247,93	325,00 268,60	345,00 285,12	385,00 318,18	345,00 285,12	385,00 318,18	430,00 355,37	480,00 396,69	450,00 371,90	485,00 400,83	485,00 400,83	530,00 438,02	485,00 400,83
STANDARD FTS-V U2 U _w =1,3 W/m ² K	215,00 177,69	234,00 193,39	251,00 207,44	268,00 221,49	299,00 247,11	268,00 221,49	295,00 243,80	330,00 272,73	365,00 301,65	345,00 285,12	360,00 297,52	360,00 297,52	395,00 326,45	360,00 297,52

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN PAAUGSTINĀTU IZTURĪBU PRET MITRUMU

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
PROFI FTU-V U3 U _w =1,3 W/m ² K	280,00 231,40	300,00 247,93	325,00 268,60	345,00 285,12	385,00 318,18	345,00 285,12	375,00 309,92	420,00 347,11	475,00 392,56	445,00 367,77	480,00 396,69	480,00 396,69	530,00 438,02	480,00 396,69
PROFI FTU-V U4 U _w =1,1 W/m ² K	344,00 284,30	370,00 305,79	395,00 326,45	410,00 338,84	450,00 371,90	410,00 338,84	440,00 363,64	480,00 396,69	535,00 442,15	505,00 417,36	550,00 454,55	570,00 471,07	600,00 495,87	575,00 475,21
LUX FTU-V U5 U _w =0,97 W/m ² K	420,00 347,11	455,00 376,03	495,00 409,09	520,00 429,75	580,00 479,34	520,00 429,75	580,00 479,34	650,00 537,19	730,00 603,31	680,00 561,98	730,00 603,31	730,00 603,31	800,00 661,16	730,00 603,31
PROFI PTP-V U3 U _w =1,3 W/m ² K	275,00 227,27	295,00 243,80	315,00 260,33	335,00 276,86	375,00 309,92	335,00 276,86	375,00 309,92	420,00 347,11	470,00 388,43	440,00 363,64	470,00 388,43	470,00 388,43	515,00 425,62	470,00 388,43
PROFI PTP-V U4 U _w =1,1 W/m ² K	344,00 284,30	370,00 305,79	395,00 326,45	410,00 338,84	450,00 371,90	410,00 338,84	440,00 363,64	480,00 396,69	515,00 425,62	505,00 417,36	550,00 454,55	570,00 471,07	595,00 491,74	575,00 475,21
LUX PTP-V U5 U _w =0,95 W/m ² K	410,00 338,84	440,00 363,64	470,00 388,43	499,00 412,40	560,00 462,81	499,00 412,40	560,00 462,81	625,00 516,53	700,00 578,51	650,00 537,19	700,00 578,51	700,00 578,51	760,00 628,10	700,00 578,51

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN ELEKTRISKO VADĪBU

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
LUX FTP-V U3 Z-Wave U _w =1,3 W/m ² K	675,00 557,85	700,00 578,51	720,00 595,04	775,00 640,50	845,00 698,35	775,00 640,50	845,00 698,35	870,00 719,01	890,00 735,54	890,00 735,54	915,00 756,20	915,00 756,20	960,00 793,39	915,00 756,20
LUX FTU-V U3 Z-Wave U _w =1,3 W/m ² K	715,00 590,91	745,00 615,70	760,00 628,10	820,00 677,69	895,00 739,67	820,00 677,69	895,00 739,67	915,00 756,20	940,00 776,86	940,00 776,86	965,00 797,52	965,00 797,52	1015,00 838,84	965,00 797,52
LUX FTP-V U3 WiFi U _w =1,3 W/m ² K	735,00 607,44	755,00 623,97	770,00 636,36	825,00 681,82	890,00 735,54	825,00 681,82	890,00 735,54	915,00 756,20	935,00 772,73	935,00 772,73	960,00 793,39	960,00 793,39	1005,00 830,58	960,00 793,39

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 AUGŠDAĻĀ

logu izmēri [cm] loga kods	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
LUX FPP-V U3 preSelect $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	400,00 330,58	400,00 330,58	430,00 355,37	465,00 384,30	430,00 355,37	460,00 380,17	500,00 413,22	595,00 491,74	520,00 429,75	550,00 454,55	550,00 454,55	620,00 512,40	595,00 491,74
LUX FPP-V U5 preSelect $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	555,00 458,68	555,00 458,68	600,00 495,87	650,00 537,19	600,00 495,87	650,00 537,19	700,00 578,51	- -	715,00 590,91	730,00 603,31	- -	- -	- -
LUX FPU-V U3 preSelect $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	445,00 367,77	445,00 367,77	475,00 392,56	515,00 425,62	475,00 392,56	515,00 425,62	555,00 458,68	655,00 541,32	570,00 471,07	615,00 508,26	615,00 508,26	685,00 566,12	655,00 541,32
LUX PPP-V U3 preSelect $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	470,00 388,43	470,00 388,43	500,00 413,22	545,00 450,41	500,00 413,22	545,00 450,41	590,00 487,60	- -	605,00 500,00	650,00 537,19	- -	- -	- -
LUX PPP-V/GO/PI U3 preSelect $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	540,00 446,28	540,00 446,28	575,00 475,21	627,00 518,18	575,00 475,21	625,00 516,53	675,00 557,85	- -	695,00 574,38	745,00 615,70	- -	- -	- -

JUMTA LOGI AR ENĢĒM VĒRTNES VIDŪ UN AUGŠDAĻĀ

logu izmēri [cm] loga kods	66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
LUX FPP-V U3 preSelect MAX $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	475,00 392,56	520,00 429,75	465,00 384,30	500,00 413,22	545,00 450,41	620,00 512,40	550,00 454,55	580,00 479,34	590,00 487,60	650,00 537,19	620,00 512,40
LUX FPP-V U5 preSelect MAX $U_w=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$	605,00 500,00	665,00 549,59	605,00 500,00	650,00 537,19	700,00 578,51	790,00 652,89	725,00 599,17	740,00 611,57	780,00 644,63	885,00 731,40	780,00 644,63
LUX FPU-V U3 preSelect MAX $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	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

JUMTA LOGI-LŪKAS

logu izmēri [cm] loga kods	55x98 02	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06
PROFI FWP U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	376,00 310,74	363,00 300,00	397,00 328,10	427,00 352,89	420,00 347,11	465,00 384,30
LUX FWP U5 $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	560,00 462,81	550,00 454,55	595,00 491,74	640,00 528,93	630,00 520,66	695,00 574,38
PROFI PWP U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	375,00 309,92	370,00 305,79	395,00 326,45	430,00 355,37	420,00 347,11	470,00 388,43

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	80,00 66,12	83,00 68,60	85,00 70,25	83,00 68,60	85,00 70,25	89,00 73,55	109,00 90,08	92,00 76,03	95,00 78,51	99,00 81,82	109,00 90,08	104,00 85,95
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 dzīli profilētiem jumta segumiem (līdz 90mm).

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

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

PROFI

JUMTA LOGI AR PACELTU PAGRIEZIENA ASI

logu izmēri [cm] loga kods	78x160 13	78x180 40	78x206 CB	94x160 80	94x180 41	94x206 DB
FYP-V U3 $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	535,00 442,15	580,00 479,34	640,00 528,93	610,00 504,13	670,00 553,72	735,00 607,44

U_w – loga siltuma caurlaidības koeficients.

PIESLĒGUMI JUMTA LOGIEM AR PACELTU PAGRIEZIENA ASI

logu izmēri [cm] loga kods	78x160 13	78x180 40	78x206 CB	94x160 80	94x180 41	94x206 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	109,00 90,08	121,00 100,00	133,00 109,92	112,00 92,56	126,00 104,13	135,00 111,57

FASĀDES LOGI B

logu izmēri [cm] loga kods	78x60 33	78x75 81	78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x75 85	94x95 86	114x75 89	114x95 90
BDL P2 (kreisais)	540,00	620,00	695,00	770,00	820,00	680,00	750,00	-	820,00
BDR P2 (labais)	446,28	512,40	574,38	636,36	677,69	561,98	619,83	-	677,69
BDL P5 (kreisais)	730,00	820,00	905,00	1005,00	1075,00	895,00	985,00	-	1060,00
BDR P5 (labais)	603,31	677,69	747,93	830,58	888,43	739,67	814,05	-	876,03
BVP P2	390,00	420,00	440,00	490,00	530,00	455,00	480,00	480,00	500,00
	322,31	347,11	363,64	404,96	438,02	376,03	396,69	396,69	413,22
BVP P5	585,00	630,00	656,00	735,00	795,00	680,00	720,00	720,00	745,00
	483,47	520,66	542,15	607,44	657,02	561,98	595,04	595,04	615,70
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] loga kods	78x98 05	78x118 06	78x140 07	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12	78x160 13
EUV/B	133,00 109,92	141,00 116,53	147,00 121,49	145,00 119,83	152,00 125,62	152,00 125,62	156,00 128,93	154,00 127,27	154,00 127,27

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	225,00	242,00	254,00	283,00	302,00	267,00	275,00	283,00	302,00	295,00	302,00	312,00	328,00	318,00
XLC-P 30	185,95	200,00	209,92	233,88	249,59	220,66	227,27	233,88	249,59	243,80	249,59	257,85	271,07	262,81
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	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93
XDK (XDP+XDS)	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
	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

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	151,00 124,79	197,00 162,81	WGT ar universālu pieslēgumu	96,00 79,34	107,00 88,43	WLI ar universālu pieslēgumu	199,00 164,46	225,00 185,95
WSZ ar pieslēgumu profilētiem jumta segumiem	162,00 133,88	210,00 173,55	WGI ar universālu pieslēgumu	109,00 90,08	121,00 100,00			
WSH ar pieslēgumu dziļi profilētiem jumta segumiem	172,00 142,15	222,00 183,47						

cenās EUR ar PVN
cenās EUR bez PVN

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

LUX

LOGI AR DIVĀM VĒRTNĒM

logu izmēri [cm] loga kods	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD
FDY-V U3	640,00 528,93	780,00 644,63	815,00 673,55	690,00 570,25	885,00 731,40	925,00 764,46

LUX

BALKONA LOGI

logu izmēri [cm] loga kods	78x255 CD	94x255 DD
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



PIEZĪMES



PIEZĪMES



FAKRO pārstāvniecība Latvija

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.