



Premium

VFE kiegészítő térdfalablak, fa



Előnyei

Kiegészítő térdfalablak a még több fényért:

- A tetőtéri ablak függőleges meghosszabbítása a térdfallal rendelkező helyiségekben páratlan kilátást hoz létre – az ablak felső peremétől akár a padlóig
- A megnövelt üvegfelület több természetes fényt enged a belső térbe, és javítja az ablakok energiaméregét és a beltéri komfortot
- Az ablakok közötti keskeny elválasztás elegáns, egységes üvegfelületet képez
- VFE ablak szárnya nyitható, befelé billen. A 60 cm magas ablakok esetén 18°-os szögig nyílik (kb. 5 cm), míg a 95 cm magas ablakok esetén 15°-ig (kb. 12 cm).
- VFE ablak külső üvegfelülete belülről tisztítható
- Csak belső laminált biztonsági üveggel gyártjuk
- Önállóan nem építhető be!
- Beépítését csak építész által készített kiviteli terv alapján javasoljuk.

Anyag



A nagy tömörségű, kiváló minőségű első osztályú fenyő faanyag, és a speciális rétegragasztási eljárás garantálja a nagyfokú szilárdságot és a vetemedéssel szembeni ellenálló képességet. Az ablak tökéletesen záródik hosszú éveken át. A fafelület a gombásodás és a kártevő rovarok elleni alapimpregnálást követően három réteg lakkbevonatot kap.

Külső borítás



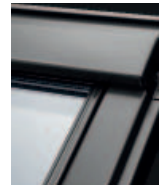
Alumínium
VFE 30__



Réz
VFE 31__
**Kérje
áránlatunkat!**



Titáncink
VFE 33__
**Kérje
áránlatunkat!**



Színre festett
VFE 38__
**Kérje
áránlatunkat!**









Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban

vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

Premium

Tetőtéri ablak méretkód

Tetőtéri ablak tokkülmérete (cm)

									
	MK31 78×60	PK31 94×60	SK31 114×60	UK31 134×60	MK35 78×95	PK35 94×95	SK35 114×95	UK35 134×95	
VFE 3070	Kiegészítő térdfalablak, 70 biztonsági üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U _w = 1,3; g = 0,46; R _w = 35 dB	150 720 191 414	157 070 199 479	172 930 219 621	179 280 227 686	165 000 209 550	177 690 225 666	191 970 243 802	201 490 255 892
VFE 3060	Kiegészítő térdfalablak, 60 komfort üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U _w = 1,3; g = 0,30; R _w = 37 dB	177 250 225 108	184 710 234 582	203 370 258 280	210 830 267 754	194 040 246 431	208 970 265 392	225 760 286 715	236 950 300 927
VFE 3066	Kiegészítő térdfalablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U _w = 1,0; g = 0,51; R _w = 37 dB	205 590 261 099	214 240 272 085	235 880 299 568	244 540 310 566	225 060 285 826	242 370 307 810	261 850 332 550	274 830 349 034



A VELUX VFE kiegészítő térdfalablak méret táblázata

	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm
60 cm	VFE MK31 (0,23)	VFE PK31 (0,29)	VFESK31 (0,36)	VFE UK31 (0,44)
95 cm	VFE MK35 (0,44)	VFE PK35 (0,56)	VFE SK35 (0,70)	VFE UK35 (0,85)
115 cm	VFE MK36 (0,56)	VFE PK36 (0,71)	VFE SK36 (0,89)	VFE UK36 (1,08)
137 cm	VFE MK38 (0,69)	VFE PK38 (0,87)	VFE SK38 (1,10)	VFE UK38 (1,33)

Típus- és méretkód
(Bevilágító felület, m²)

A tető megengedett hajlásszöge

15°-55°

Műszaki adatok

Üvegtípus	-70	-60	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,3	1,0
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	1,0	0,5
g EN 410	0,46	0,30	0,51
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,71/ 0,05
Légzárás osztály EN 1026	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	E		

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alapfokon
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól



-60 komfort üveg

Energiamegtakarítás alapfokon
Eszőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól



-66 extra energiatakarékos

Energiamegtakarítás felsőfokon
Eszőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól

MK36-UK38 méretek esetén a VFE kiegészítő térdfalablakok 60 komfort és 66 extra energiatakarékos üvegezéssel egyedi gyártásban megrendelhetők.

Kérje árajánlatunkat!

- = A szállítási határidő 10 munkanap
- = A szállítási határidő 13 munkanap
- = A szállítási határidő 20 munkanap

	MK36 78×115	PK36 94×115	SK36 114×115	UK36 134×115	MK38 78×137	PK38 94×137	SK38 114×137	UK38 134×137
	177 690	193 560	207 840	214 180	190 390	204 660	214 180	222 120
	225 666	245 821	263 957	272 009	241 795	259 918	272 009	282 092
Kérje árajánlatunkat!								
Kérje árajánlatunkat!								

Kiegészítők

Burkolókeretek	146. oldal
Belső burkolatok	164. oldal
Árnyékolók	182. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	213. oldal



Premium

15°-55°

VFE kiegészítő térdfalablak, fehérre festett fa



Előnyei

Kiegészítő térdfalablak a még több fényért:

- A tetőtéri ablak függőleges meghosszabbítása a térdfallal rendelkező helyiségekben páratlan kilátást hoz létre – az ablak felső peremétől akár a padlóig
- A megnövelt üvegfelület több természetes fényt enged a belső térbe, és javítja az ablakok energiaméregét és a beltéri komfortot
- Az ablakok közötti keskeny elválasztás elegáns, egységes üvegfelületet képez
- VFE ablak szárnya nyitható, befelé billen. A 60 cm magas ablakok esetén 18°-os szögig nyílik (kb. 5 cm), míg a 95 cm magas ablakok esetén 15°-ig (kb. 12 cm).
- VFE ablak külső üvegfelülete belülről tisztítható
- Csak belső laminált biztonsági üveggel gyártjuk
- Önállóan nem építhető be!

Anyag



A lakberendezésben egyre elterjedtebb fehérre festett ablakok bármely bútorhoz illenek, emiatt kiváló választást jelentenek nappaliban, hálószobában. A fafelület a gomba- és rovarölőszeres kezelést követően több rétegben felhordott, vízbázisú fehér akril festék bevonatot kap.

A nagy tömörségű, kiváló minőségű első osztályú fenyő faanyag, és a speciális rétegragasztási eljárás garantálja a nagyfokú szilárdságot és a vetemedéssel szembeni ellenálló képességet. Az ablak tökéletesen záródik hosszú éveken át.

Külső borítás



Alumínium
VFE 20__



Réz
VFE 21__
**Kérje
árajánlatunkat!**



Titáncink
VFE 23__
**Kérje
árajánlatunkat!**



Színre festett
VFE 28__
**Kérje
árajánlatunkat!**









Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban

vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

Premium

Tetőtéri ablak méretkód

Tetőtéri ablak tokkülmérete (cm)

								
	MK31 78×60	PK31 94×60	SK31 114×60	UK31 134×60	MK35 78×95	PK35 94×95	SK35 114×95	UK35 134×95
VFE 2070 Kiegészítő térdfalablak, 70 biztonsági üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,46$; $R_w = 35$ dB	176 350 223 965	183 770 233 388	202 330 256 959	209 760 266 395	193 050 245 174	207 900 264 033	224 610 285 255	235 750 299 403
VFE 2060 Kiegészítő térdfalablak, 60 komfort üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,30$; $R_w = 37$ dB	207 380 263 373	216 110 274 460	237 940 302 184	246 680 313 284	227 030 288 328	244 490 310 502	264 140 335 458	277 240 352 095
VFE 2066 Kiegészítő térdfalablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,51$; $R_w = 37$ dB	240 530 305 473	250 660 318 338	275 980 350 495	286 110 363 360	263 320 334 416	283 580 360 147	306 370 389 090	321 560 408 381



A VELUX VFE kiegészítő térdfalablak méret táblázata

	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm
60 cm	VFE MK31 (0,23)	VFE PK31 (0,29)	VFE SK31 (0,36)	VFE UK31 (0,44)
95 cm	VFE MK35 (0,44)	VFE PK35 (0,56)	VFE SK35 (0,70)	VFE UK35 (0,85)
115 cm	VFE MK36 (0,56)	VFE PK36 (0,71)	VFE SK36 (0,89)	VFE UK36 (1,08)
137 cm	VFE MK38 (0,69)	VFE PK38 (0,87)	VFE SK38 (1,10)	VFE UK38 (1,33)

Típus- és méretkód
(Bevilágító felület, m²)

A tető megengedett hajlásszöge

15°-55°

Műszaki adatok

Üvegtípus	-70	-60	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,3	1,0
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	1,0	0,5
g EN 410	0,46	0,30	0,51
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/0,05	0,62/0,05	0,71/0,05
Légzárás osztály EN 1026	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	E		

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alapfokon
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól



-60 komfort üveg

Energiamegtakarítás alapfokon
Esőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól



-66 extra energiatakarékos

Energiamegtakarítás felsőfokon
Esőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól

- = A szállítási határidő 10 munkanap
- = A szállítási határidő 13 munkanap
- = A szállítási határidő 15 munkanap
- = A szállítási határidő 20 munkanap

Üveg típus	Méret	Ár	Ár
MK36	78×115	207 900	264 033
PK36	94×115	226 460	287 604
SK36	114×115	243 170	308 826
UK36	134×115	250 600	318 262
MK38	78×137	222 750	282 893
PK38	94×137	239 460	304 114
SK38	114×137	250 600	318 262
UK38	134×137	259 880	330 048

Kérje árajánlatunkat!

Kérje árajánlatunkat!

Kiegészítők

Burkolókeretek	146. oldal
Belső burkolatok	164. oldal
Árnyékolók	182. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	213. oldal



Premium

VIU kiegészítő fix térdfalablak, műanyag bevonatú fa



Előnyei

Kiegészítő térdfalablak a még több fényért:

- A tetőtéri ablak függőleges meghosszabbítása a térdfallal rendelkező helyiségekben páratlan kilátást hoz létre – az ablak felső peremétől akár a padlóig
- A megnövelt üvegfelület több természetes fényt enged a belső térbe, és javítja az ablakok energiamérlegét és a beltéri komfortot
- Az ablakok közötti keskeny elválasztás elegáns, egységes üvegfelületet képez
- A VIU ablak nem nyitható
- Csak belső laminált biztonsági üveggel gyártjuk
- Önállóan nem építhető be!

Anyag



Felületi karbantartást nem igénylő ablakunk magja hőkezelt fa, melyet egyenletes öntéssel felvitűt poliuretán bevonat takar. A felületfolytonos műanyag úttját állja a víznek, ezért kitűnő választás magas páratartalmú helyiségekben. Könnyen tisztítható és a felület 100% karbantartásmentes.

Külső borítás



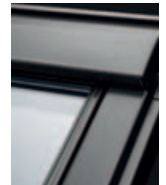
Alumínium
VIU 00__



Réz
VIU 01__
**Kérje
áránlatunkat!**



Titáncink
VIU 03__
**Kérje
áránlatunkat!**



Színre festett
VIU 08__
**Kérje
áránlatunkat!**









Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban

vékony = áfa nélkül, **vastag = 27% áfával**

Premium

Tetőtéri ablak méretkód

Tetőtéri ablak tokkülmérete (cm)

									
	MK31 78x60	PK31 94x60	SK31 114x60	UK31 134x60	MK35 78x95	PK35 94x95	SK35 114x95	UK35 134x95	
VIU 0070	Kiegészítő térdfalablak, 70 biztonsági üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, U _w = 1,3; g = 0,46; R _w = 35 dB	170 820 216 941	178 010 226 073	195 990 248 907	203 180 258 039	187 000 237 490	201 390 255 765	217 570 276 314	228 360 290 017
VIU 0060	Kiegészítő térdfalablak, 60 komfort üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, U _w = 1,3; g = 0,30; R _w = 37 dB	200 880 255 118	209 340 265 862	230 490 292 722	238 940 303 454	219 910 279 286	236 830 300 774	255 860 324 942	268 550 341 059
VIU 0066	Kiegészítő térdfalablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, U _w = 1,0; g = 0,51; R _w = 37 dB	233 000 295 910	242 810 308 369	267 330 339 509	277 140 351 968	255 070 323 939	274 690 348 856	296 760 376 885	311 480 395 580



A VELUX VIU kiegészítő térdfalablak méret táblázata

	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm
60 cm	VIU MK31 (0,23)	VIU PK31 (0,29)	VIU SK31 (0,36)	VIU UK31 (0,44)
95 cm	VIU MK35 (0,44)	VIU PK35 (0,56)	VIU SK35 (0,70)	VIU UK35 (0,85)
115 cm	VIU MK36 (0,56)	VIU PK36 (0,71)	VIU SK36 (0,89)	VIU UK36 (1,08)
137 cm	VIU MK38 (0,69)	VIU PK38 (0,87)	VIU SK38 (1,10)	VIU UK38 (1,33)

Típus- és méretkód
(Bevilágító felület, m²)

A tető megengedett hajlásszöge

15°-55°

Műszaki adatok

Üvegtípus	-70	-60	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,3	1,0
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	1,0	0,5
g EN 410	0,46	0,30	0,51
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/0,05	0,62/0,05	0,71/0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	E		

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alapfokon
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól



-60 komfort üveg

Energiamegtakarítás alapfokon
Eszőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól



-66 extra energiatakarékos

Energiamegtakarítás felsőfokon
Eszőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/1B1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól

MK36-UK38 méretek esetén a VIU kiegészítő térdfalablakok 60 komfort és 66 extra energiatakarékos üvegezéssel egyedi gyártásban megrendelhetők.

Kérje árajánlatunkat!

☐ = A szállítási határidő 10 munkanap
☐ = A szállítási határidő 13 munkanap

VIU típus	Méret	Ár	Ár
MK36	78×115	201 390	255 765
PK36	94×115	219 370	278 600
SK36	114×115	235 550	299 149
UK36	134×115	242 740	308 280
MK38	78×137	215 770	274 028
PK38	94×137	231 950	294 577
SK38	114×137	242 740	308 280
UK38	134×137	251 730	319 697

Kérje árajánlatunkat!

Kérje árajánlatunkat!

Kiegészítők

Burkolókeretek	146. oldal
Belső burkolatok	164. oldal
Árnyékolók	182. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	213. oldal