



Premium

15°-55°

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 energiamérlegét 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



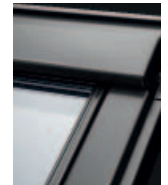
Alumínium
VFE 30__



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	112 362 142 700	128 819 163 600	143 858 182 700	156 220 198 400	126 063 160 100	142 520 181 000	156 220 198 400	169 921 215 800
VFE 3066 Kiegészítő térdfalablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U _w = 1,0; g = 0,44; R _w = 37 dB	161 811 205 500	185 433 235 500	207 165 263 100	224 882 285 600	181 496 230 500	205 197 260 600	224 882 285 600	244 646 310 700
VFE 3062 Kiegészítő térdfalablak, 62 hangszigetelő üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U _w = 1,0; g = 0,52; R _w = 42 dB	183 150 232 600	209 921 266 600	234 488 297 800	254 567 323 300	205 433 260 900	232 283 295 000	254 567 323 300	276 929 351 700



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	-62	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	1,0
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,6
g EN 410	0,46	0,52	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,73/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztály EN 1026	3	3	3
Tűzállóság EN 13501-1	C-s1, d2		

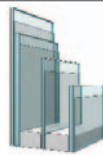
A táblázatban feltüntetett adatok 2020. májustól érvényesek.

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alacsony szinten
Esőzajcsökkentés
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 felső szinten
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



-62 hangszigetelő üveg

Energiamegtakarítás felső szinten
Extra hangszigetelés
Esőzajcsökkentés
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

Üveg típus	Méret	Alapár	Alapár + szállítási költség	Alapár	Méret	Alapár	Alapár + szállítási költség
MK36	78×115	134 252	170 500	PK36	94×115	147 953	187 900
SK36	114×115	158 898	201 800	UK36	134×115	172 598	219 200
MK38	78×137	139 764	177 500	PK38	94×137	153 465	194 900
SK38	114×137	164 409	208 800	UK38	134×137	183 622	233 200

Kérje árajánlatunkat!

Kérje árajánlatunkat!

Kiegészítők

Burkolókeretek	152. oldal
Belső burkolatok	170. oldal
Árnyékolók	190. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	219. oldal

☐ = A szállítási határidő 10 munkanap
☐ = A szállítási határidő 15 munkanap
☐ = A szállítási határidő 20 munkanap



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!
- Beépítését csak építész által készített kiviteli terv alapján javasoljuk

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
árjainkat!**



Titáncink
VFE 23__
**Kérje
árjainkat!**



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









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
VFE 2070 Kiegészítő térdfalablak, 70 biztonsági üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,46$; $R_w = 35$ dB	131 417 166 900	150 709 191 400	168 346 213 800	182 756 232 100	147 480 187 300	166 693 211 700	182 756 232 100	198 740 252 400
VFE 2066 Kiegészítő térdfalablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,44$; $R_w = 37$ dB	189 291 240 400	217 008 275 600	242 362 307 800	263 150 334 200	212 362 269 700	240 079 304 900	263 150 334 200	286 220 363 500
VFE 2062 Kiegészítő térdfalablak, 62 hangszigetelő üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,52$; $R_w = 42$ dB	214 252 272 100	245 591 311 900	274 331 348 400	297 874 378 300	240 394 305 300	271 732 345 100	297 874 378 300	324 016 411 500



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	-62	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	1,0
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,6
g EN 410	0,46	0,52	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,73/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztály EN 1026	3	3	3
Tűzállóság EN 13501-1	C-s1, d2		

A táblázatban feltüntetett adatok 2020. májustól érvényesek.

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alacsony fokozaton
Esőzajcsökkentés
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 magas fokozaton
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



-62 hangszigetelő üveg

Energiamegtakarítás magas fokozaton
Extra hangszigetelés
Esőzajcsökkentés
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

Üveg típus	Méret	Alapár	Alapár + szállítás
MK36	78×115	157 087	199 500
PK36	94×115	173 150	219 900
SK36	114×115	185 984	236 200
UK36	134×115	201 969	256 500
MK38	78×137	163 543	207 700
PK38	94×137	179 528	228 000
SK38	114×137	192 362	244 300
UK38	134×137	214 803	272 800

Kérje árajánlatunkat!

Kiegészítők

Burkolókeretek	152. oldal
Belső burkolatok	170. oldal
Árnyékolók	190. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	219. oldal

= A szállítási határidő 10 munkanap
 = A szállítási határidő 11 munkanap
 = A szállítási határidő 15 munkanap
 = A szállítási határidő 20 munkanap



Premium

VIU kiegészítő fix térdfalablak, műanyag bevonatú fa

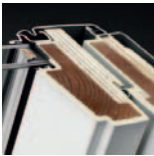


Előnyei

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!
- Beépítését csak építész által készített kiviteli terv alapján javasoljuk

Anyag



Felületi karbantartást nem igénylő ablakunk magja hőkezelt fa, melyet egyenletes öntéssel felvitte 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	127 323 161 700	145 984 185 400	163 071 207 100	177 008 224 800	142 835 181 400	161 496 205 100	177 008 224 800	192 520 244 500
VIU 0066 Kiegészítő térdfalablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,44$; $R_w = 37$ dB	183 386 232 900	210 157 266 900	234 803 298 200	254 882 323 700	205 748 261 300	232 520 295 300	254 882 323 700	277 244 352 100
VIU 0062 Kiegészítő térdfalablak, 62 hangszigetelő üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,52$; $R_w = 42$ dB	207 559 263 600	237 874 302 100	265 748 337 500	288 504 366 400	232 835 295 700	263 228 334 300	288 504 366 400	313 858 398 600



A VELUX VIU kiegészítő térdfalablak mérettáblázata

	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	-62	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	1,0
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,6
g EN 410	0,46	0,52	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,73/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	D-s2, d2		

A táblázatban feltüntetett adatok 2020. májustól érvényesek.

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alapfokon
Esőzajcsökkentés
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/IB1 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/IB1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól



-62 hangszigetelő üveg

Energiamegtakarítás felsőfokon
Extra hangszigetelés
Esőzajcsökkentés
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le
Külső védelem az időjárási kihívások ellen
Személyi biztonság üvegtörés esetén
Fokozott védelem betörés esetén
P2A/IB1 biztonsági osztályú
További információ a 28. oldaltól

Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg
MK36 78×115	PK36 94×115	SK36 114×115	UK36 134×115	MK38 78×137	PK38 94×137	SK38 114×137	UK38 134×137
152 205 193 300	167 717 213 000	180 157 228 800	195 669 248 500	158 346 201 100	173 937 220 900	186 299 236 600	208 032 264 200
Kérje árajánlatunkat!							
Kérje árajánlatunkat!							

Kiegészítők

Burkolókeretek	152. oldal
Belső burkolatok	170. oldal
Árnyékolók	190. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	219. oldal

□ = A szállítási határidő 10 munkanap
 □ = A szállítási határidő 11 munkanap
 □ = A szállítási határidő 15 munkanap