



Premium

VFE kiegészítő térdfalablak, fa



Előnyei

Kiegészítő térdfalablak a még több fényért:

- A tetőtéri ablak függőleges meghosszabbítása a térdfallyal 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



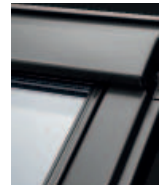
Alumínium
VFE 30__



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	120 787 153 400	138 425 175 800	154 646 196 400	167 874 213 200	135 512 172 100	153 150 194 500	167 874 213 200	182 598 231 900
VFE 3068	Kiegészítő térdfalablak, 68 energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U _w = 1,1; g = 0,49; R _w = 35 dB	148 583 188 700	170 315 216 300	190 236 241 600	206 535 262 300	166 693 211 700	188 425 239 300	206 535 262 300	224 646 285 300
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	175 118 222 400	200 787 255 000	224 252 284 800	243 465 309 200	196 457 249 500	222 126 282 100	243 465 309 200	264 803 336 300
VFE 3062	Kiegészítő térdfalablak, 62 hangszigetelő üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U _w = 1,0; g = 0,47; R _w = 42 dB	205 354 260 800	235 354 298 900	262 913 333 900	285 433 362 500	230 394 292 600	260 394 330 700	285 433 362 500	310 472 394 300





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	-62	-68	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	1,1	1,0
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	-	-	-
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,7	0,6
g EN 410	0,46	0,47	0,49	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztály EN 1026	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	GIL C-s1, d2 GIU D-s2, d2			

Üvegválaszték	-70 üveg	-62 üveg	-68 üveg	-66 üveg
Energiamegtakarítás	Alap	Szuper	Extra	Extra
Esőzajcsökkentés	✓	✓	✓	✓
Hangszigetelés		✓		
Ritkább üvegtisztítás				✓
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le		✓		✓
Külső védelem az időjárási kihívások ellen	✓	✓	✓	✓
Személyi biztonság üvegtörés esetén	✓	✓	✓	✓
Fokozott védelem betörés esetén	✓	✓	✓	✓
Biztonsági osztály	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1

	MK36 78×115	PK36 94×115	SK36 114×115	UK36 134×115	MK38 78×137	PK38 94×137	SK38 114×137	UK38 134×137
	144 331 183 300	159 055 202 000	170 866 217 000	185 591 235 700	150 236 190 800	164 961 209 500	176 772 224 500	197 402 250 700
	Kérje árajánlatunkat!							
	Kérje árajánlatunkat!							
	Kérje árajánlatunkat!							

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

Kiegészítők

Burkolókeretek	152. oldal
Belső burkolatok	170. oldal
Hővédő rolók	180. oldal
Belső árnyékolók	202. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	230. 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!
- 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



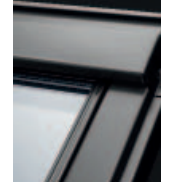
Alumínium
VFE 20__



Réz
VFE 21__
**Kérje
áránlatunkat!**



Titáncink
VFE 23__
**Kérje
áránlatunkat!**



Színre festett
VFE 28__
**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 2070 Kiegészítő térdfalablak, 70 biztonsági üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,46$; $R_w = 35$ dB	141 339 179 500	161 969 205 700	180 945 229 800	196 457 249 500	158 504 201 300	179 213 227 600	196 457 249 500	213 701 271 400
VFE 2068 Kiegészítő térdfalablak, 68 energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,1$; $g = 0,49$; $R_w = 35$ dB	173 780 220 700	199 213 253 000	222 598 282 700	241 654 306 900	195 039 247 700	220 472 280 000	241 654 306 900	262 835 333 800
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	204 882 260 200	234 882 298 300	262 362 333 200	284 882 361 800	229 921 292 000	259 843 330 000	284 882 361 800	309 843 393 500
VFE 2062 Kiegészítő térdfalablak, 62 hangszigetelő üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,47$; $R_w = 42$ dB	240 236 305 100	275 354 349 700	307 638 390 700	333 937 424 100	269 528 342 300	304 646 386 900	333 937 424 100	363 228 461 300





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	-62	-68	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	1,1	1,0
U _{ablak+EDJ} 2000 W/m ² K	1,2	-	-	-
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,7	0,6
g EN 410	0,46	0,47	0,49	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)
τ _v /τ _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztály EN 1026	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	GIL C-s1, d2 GIU D-s2, d2			

Üvegválaszték	-70 üveg	-62 üveg	-68 üveg	-66 üveg
Energiamegtakarítás	Alap	Szuper	Extra	Extra
Esőzajcsökkentés	✓	✓	✓	✓
Hangszigetelés		✓		
Ritkább üvegtisztítás				✓
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le		✓		✓
Külső védelem az időjárási kihívások ellen	✓	✓	✓	✓
Személyi biztonság üvegtörés esetén	✓	✓	✓	✓
Fokozott védelem betörés esetén	✓	✓	✓	✓
Biztonsági osztály	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1

Kiegészítők

Burkolókeretek	152. oldal
Belső burkolatok	170. oldal
Hővédő rolók	180. oldal
Belső árnyékolók	202. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	230. oldal

Üveg	Méret	Ár
MK36	78×115	168 898
PK36	94×115	186 142
SK36	114×115	199 921
UK36	134×115	217 165
MK38	78×137	175 748
PK38	94×137	192 992
SK38	114×137	206 772
UK38	134×137	230 945

Kérje árajánlatunkat!

Kérje árajánlatunkat!

Kérje árajánlatunkat!

- ☐ = 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

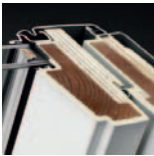


Előnyei

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 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 tokkül mérete (cm)

	MK31	PK31	SK31	UK31	MK35	PK35	SK35	UK35	
	78×60	94×60	114×60	134×60	78×95	94×95	114×95	134×95	
VIU 0070	Kiegészítő térdfalablak, 70 biztonsági üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, U _w = 1,3; g = 0,46; R _w = 35 dB	137 559 174 700	157 717 200 300	176 142 223 700	191 260 242 900	154 331 196 000	174 488 221 600	191 260 242 900	208 032 264 200
VIU 0068	Kiegészítő térdfalablak, 68 energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, U _w = 1,1; g = 0,49; R _w = 35 dB	169 213 214 900	193 937 246 300	216 614 275 100	235 197 298 700	189 843 241 100	214 567 272 500	235 197 298 700	255 827 324 900
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	199 449 253 300	228 661 290 400	255 354 324 300	277 244 352 100	223 780 284 200	252 992 321 300	277 244 352 100	301 575 383 000
VIU 0062	Kiegészítő térdfalablak, 62 hangszigetelő üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, U _w = 1,0; g = 0,47; R _w = 42 dB	233 858 297 000	268 032 340 400	299 449 380 300	325 118 412 900	262 362 333 200	296 535 376 600	325 118 412 900	353 622 449 100





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	-62	-68	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	1,1	1,0
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	-	-	-
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,7	0,6
g EN 410	0,46	0,47	0,49	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)
τ _v /τ _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztály EN 1026	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	GIL C-s1, d2 GIU D-s2, d2			

Üvegválaszték	-70 üveg	-62 üveg	-68 üveg	-66 üveg
Energiamegtakarítás	Alap	Szuper	Extra	Extra
Esőzajcsökkentés	✓	✓	✓	✓
Hangszigetelés		✓		
Ritkább üvegtisztítás				✓
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le		✓		✓
Külső védelem az időjárás kihívásai ellen	✓	✓	✓	✓
Személyi biztonság üvegtörés esetén	✓	✓	✓	✓
Fokozott védelem betörés esetén	✓	✓	✓	✓
Biztonsági osztály	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1

	MK36 78×115	PK36 94×115	SK36 114×115	UK36 134×115	MK38 78×137	PK38 94×137	SK38 114×137	UK38 134×137
	164 409	181 181	194 567	211 339	171 102	187 874	201 260	224 803
	208 800	230 100	247 100	268 400	217 300	238 600	255 600	285 500
	Kérje árajánlatunkat!							
	Kérje árajánlatunkat!							
	Kérje árajánlatunkat!							

Kiegészítők

Burkolókeretek	152. oldal
Belső burkolatok	170. oldal
Belső árnyékolók	202. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	230. oldal

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