

Termékinformáció VFE térdfalablak



Termékjellemzők

- Minőségi fenyőből készül, amely az impregnálást követően több réteg vízbázisú szintelen lakkozást kap, de rendelhető fehérre festett változatban is
- Lenyíló ablak
- Belülre billenő ablakszárny
- Kilincs az ablak felső részén
- VELUX tetőtéri ablakok alá építhető be
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

Tető dőlésszöge

- 15° és 55° közötti hajlásszögű tetőbe épített VELUX tetőtéri ablak alatt használható

Felhasznált anyagok

- Rétegragasztott fenyő
- Üveg, edzett külső / ragasztott belső üvegezés
- Lakkozott alumínium, réz vagy cink

Letölthető anyagok

A beépítési tájékoztatókat, részletrajzokat, stb. lásd a velux.hu weboldalon.

Tanúsítványok



A VELUX Cégcsoport gyárai ISO 9001 minőségbiztosítási és ISO 14001 környezetirányítási tanúsítvánnyal rendelkeznek

EUTR A fára és fatermékekre vonatkozó uniós rendelet (995/2010/EU rendelet) előírásainak megfelelő működés

REACH Tudatában vagyunk és elfogadjuk a REACH-rendelettel kapcsolatban fennálló kötelezettségeinket. Egyetlen termékünk sem kötelezett a REACH szerinti regisztrációra, és egyikben sem található "különös aggodalomra okot adó anyag" (Substances of Very High Concern – SVHC).

Méretválaszték és bevilágító felület

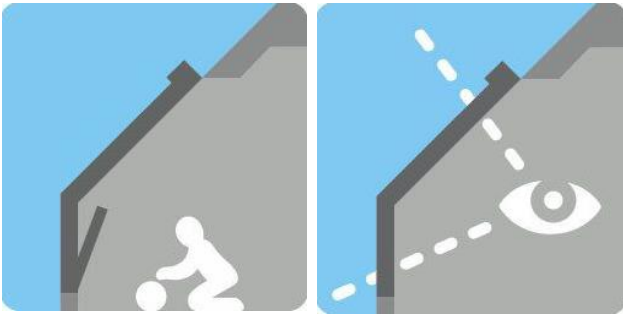
	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1 140 mm	1 340 mm
600 mm				VFE MK31	VFE PK31	VFE SK31	VFE UK31
				(0.23)	(0.29)	(0.36)	(0.44)
954 mm				VFE MK35	VFE PK35	VFE SK35	VFE UK35
				(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)
1 154 mm				VFE MK36	VFE PK36	VFE SK36	VFE UK36
				(0.56)	(0.71)	(0.90)	(1.08)
1 374 mm				VFE MK38	VFE PK38	VFE SK38	VFE UK38
				(0.69)	(0.88)	(1.11)	(1.34)

Belső burkolat méretei

Méret	Szélesség (mm)
MK--	603
PK--	765
SK--	963
UK--	1163

Méret	Magasság (mm)
--31	377
--35	731
--36	931
--38	1151

() = Tényleges bevilágító felület, m²



VFE térdfalablak

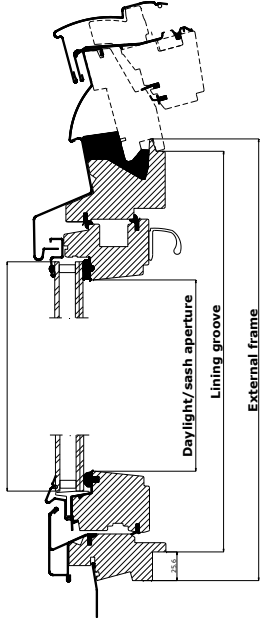
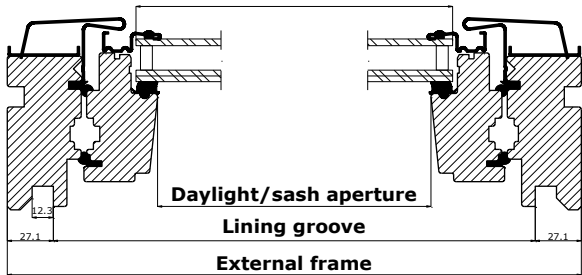
- közvetlenül VELUX tetőtéri ablak alatt, függőlegesen építhető be
- befelé nyílik
- hőszigetelő, biztonsági üvegezéssel
- szellőztetéshez kb. 155 mm-re nyitott állapotban rögzíthető

A tetőtéri ablak és a térdfalablak együttes használatával

- még több természetes fény áramlik be
- ülve és állva egyaránt még szebb a kilátás

Szélesség

Magasság



Műszaki adatok

	--60	--70	--62	--66
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.3	1.3	1.0	1.0
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	1.0	1.0	0.5	0.5
Léghanggátlás, R_w [dB]	37 (-1; -3)	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)
Össz. napenergia átbecsátás g []	0.30	0.46	0.52	0.52
Fényáteresztő képesség, τ_v []	0.62	0.68	0.73	0.71
UV áteresztő képesség, τ_{uv} []	0.05	0.05	0.05	0.05
Légzárási fokozat	4	4	4	4
Tűzállóság	C-s1, d2	C-s1, d2	C-s1, d2	C-s1, d2

Üvegezés rétegtrendje

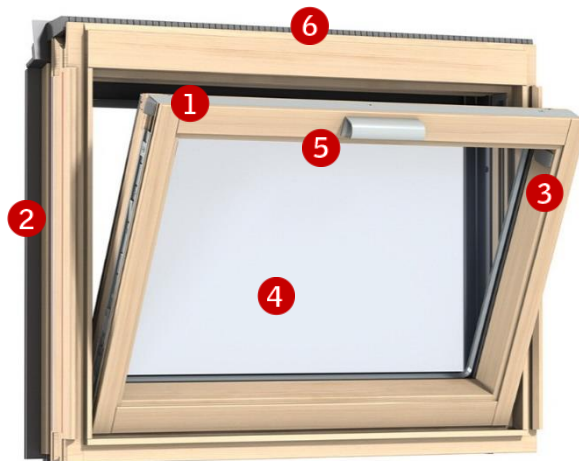
	--60	--70	--62	--66
Belső üveg	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Középső üveg	-	-	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Külső üveg	6 mm edzett üveg bevonatokkal	4 mm edzett üveg	8 mm edzett bevonattal	4 mm edzett üveg bevonatokkal
Üvegek közötti tér	15 mm	15 mm	2 x 10 mm	2 x 12 mm
Üvegrétegek száma	kétrétegű	kétrétegű	3	háromrétegű
Gáztöltet	Argon	Argon	Krypton	Krypton

Üvegezés tulajdonságai

		--60	--70	--62	--66
	Hőszigetelés Az extra energiatakarékos üvegezéssel csökkenthető az ablakon keresztül fellépő hőveszteség, amely hozzájárul a komfortérzet fokozásához.	••	••	•••	•••
	Napenergia-nyereség A téli időszakban az üvegezésen beérkező napenergia aktívan hasznosul, kiegészítve a fűtési energiát.	•	••	•••	•••
	Napvédelem A nyári időszakban, valamint nagy ablakfelületekkel rendelkező helyiségekben a napvédő bevonat kellemesebb beltéri klímát biztosít. Alternatív megoldásként külső árnyékoló is felszerelhető.	•••			
	Hangszigetelés A ragasztott üvegezés optimális üvegvastagság mellett növeli az ablak hangszigetelő képességét, melyet a tok- és szárnyszerkezet, valamint a tömítések is befolyásolnak.	•••	••	•••	•••
	Biztonsági üveg kívül A vastagabb ragasztott külső üvegezés megnöveli a biztonságot külső manuális támadás (betörés) esetén.	•	•	•	•
	Energiamérleg Az energiamérleg azt fejezi ki, hogy a tetőtéri ablak mennyire képes hasznosítani a passzív szoláris hőnyereséget, mialatt csökkenti a hőveszteséget a fűtési szezonban, nyáron pedig védi a helyiséget a túlmelegedéstől. A nyári időszakban a komfortérzet külső árnyékolókkal tovább fokozható.	✓	✓	✓	✓
	Személyes biztonság A ragasztott belső üvegezésnek köszönhetően törés esetén az üvegszilánkok egyben maradnak. Javasoljuk, hogy ezt az üvegezést válassza olyan helyiségekbe, ahol Ön vagy családja alszik vagy dolgozik, illetve ahol gyermekek játszanak.	✓	✓	✓	✓
	Edzett üveg kívül Az edzett külső üvegezés hatékonyabban ellenáll a jégesőnek, a szélnek és a hőterheknek is.	✓	✓	✓	✓
	Késleltetett fakulás A ragasztott belső üvegezés fokozottan védi a berendezési tárgyakat az UV-sugárzás okozta fakulástól.	✓	✓	✓	✓
	Esőzajcsökkentés A ragasztott és extra vastag üveg csökkenti az eső kopogásának hallható zaját, melyet a tok- és szárnyszerkezet, valamint a tömítések is befolyásolnak.	✓		✓	✓
	Könnyen tisztuló bevonat Egy speciális, könnyen tisztuló bevonatnak köszönhetően a külső üvegfelület ritkábban igényel tisztítást.	✓			✓
	Harmatmentes bevonat A harmatmentes bevonat jelentősen csökkenti a harmatlecsapódás mértékét a külső üvegfelületen, ezáltal zavartalanabb kilátást biztosít.			✓	✓

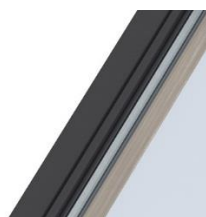
• jó •• nagyon jó ••• kiváló ✓ az üvegtípus rendelkezik az adott tulajdonsággal

Látható elemek



1 Adattábla

- ablaktípus, méret és változat kódja
- CE jel
- gyártási kód
- QR-kód



2 Takarólemezek

- lakkozott alumínium



3 Előszertelt rolótartók

- műanyag
- szín: szürke



4 Ragasztott üveg

Ragasztott belső üveg az ablaktípus összes változatában a személyes biztonságért



5 Kilincs

- eloxált alumínium



6 Hőszigetelt felső takarólemez

- lágy hab
- szín: szürke

Tisztítás és karbantartás



A külső üvegfelület tisztításához nyissa le az ablakot. Tisztításhoz a térdfalablak kb. 45°-os szögben nyitható. Ehhez a mellékelt speciális szerszám használata szükséges.



Különböző javító- és karbantartó készletek kaphatók.

Burkolókeretek

Anyag	NCS szabvány színárnyalat	Legközelebbi árnyalat RAL színrendszer szerint
Lakkozott alumínium (-0--) szürke	S 7500-N	7043
Réz (-1--)	-	-
Titáncink (-3--)	-	-

Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Belső kialakítás	
Szintelen lakkozás	A felület az alap-impregnálást követően több rétegben felhordott, vízbázisú akril lakkbevonatot kap.
Fehér festék	A felület az alap-impregnálást követően több rétegben felhordott, vízbázisú akril festék bevonatot kap. NCS szabvány színárnyalat: S 0500-N, legközelebbi árnyalat RAL színrendszer szerint: 9003.

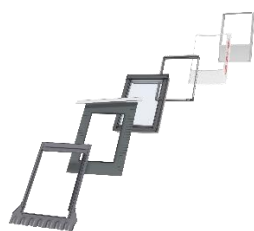
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Árnyékolók, rolók és redőnyök

	Belső árnyékolás Fényzáró roló Roletta Harmonikaroló Fényzáró energiaroló Reluxa Duo fényzáró roló	•••••
	Külső árnyékolás Külső hővédő roló	•

•• Kézi és napelemes működtetésű változatban is kapható
• Csak kézi működtetésű változatban kapható.
Az elektromos és napelemes működtetésű változatok a VELUX INTEGRA® termékcsaládnhoz tartoznak.

Burkolókeretek és beépítő termékek



Választható burkolókeretek:

- EF – egyéni beépítéshez
- EF – egymás melletti beépítéshez
- EF – csoportos beépítéshez

Normál és süllyesztett beépítéshez egyaránt

Beépítő termékek a VFE térdfalablakhoz:

- BDX 20-- beépítő készlet (BFX alátétfóliával)
- BFX 10-- alátétfólia és vízelvezető csatorna
- BBX 0000 párafékező fólia

Választható belső burkolatok:

- LS- és LVI belső burkolatok (BBX párafékező fóliával)

Megjegyzés:

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

A VFE térdfalablakkal és a VELUX további termékeivel kapcsolatban további információért látogasson el a www.velux.hu weboldalra.