

Termékinformáció VFE térdfalablak



Termékjellemzők

- Minőségi fenyőből készül, amely az impregnálást követően több réteg vízbázisú színtelen 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

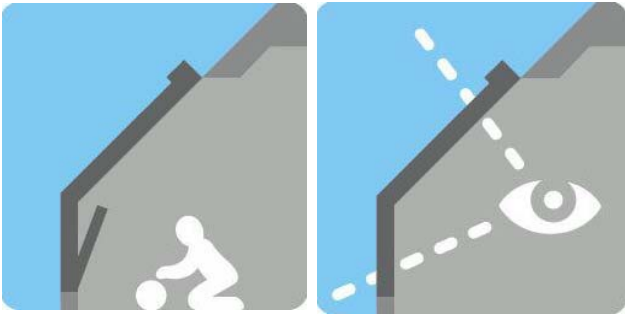
	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1 140 mm	1 340 mm
600 mm				VFE MK31	VFE PK31	VFE SK31	VFE UK31
				(0.23)	(0.29)	(0.36)	(0.44)
954 mm				VFE MK35	VFE PK35	VFE SK35	VFE UK35
				(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)
1 154 mm				VFE MK36	VFE PK36	VFE SK36	VFE UK36
				(0.56)	(0.71)	(0.90)	(1.08)
1 374 mm			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

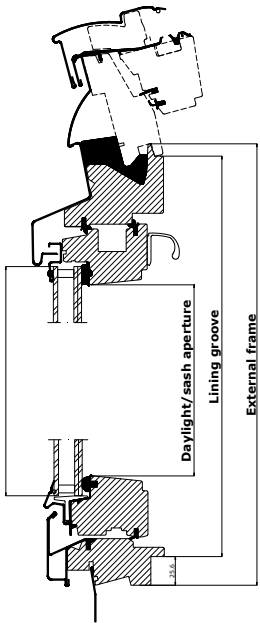
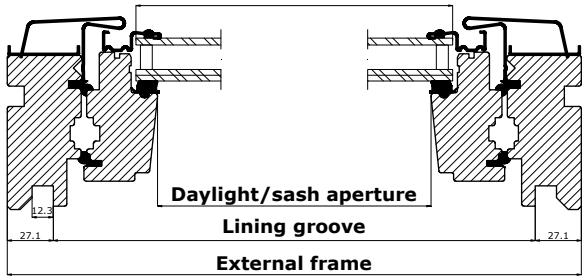
A tetőtéri ablak és a térdfalablak együttes használatával

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

Daylight/sash aperture	Természetes fény / ablakszárny belméret
Lining groove	Csatlakozó bemarás
External frame	Tok külső méret

Szélesség

Magasság



Műszaki adatok

	--73	--57	--60	--66
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1,2	1,2	1,2	1,0
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	1,0	1,0	1,0	0,7
Léghanggátlás, R_w [dB]	35	37	37	37
Össz. napenergia átbecsátás g []	0,52	0,30	0,30	0,50
Fényáteresztő képesség, τ_v []	0,75	0,61	0,61	0,69
UV áteresztő képesség, τ_{uv} []	0,05	0,05	0,05	0,05
Légzárási fokozat	4	4	4	4

Egyes terméktípusoknál hőszigetelő keret alkalmazásával és/vagy súllyesztett beépítéssel további javulás — pl. alacsonyabb U-érték (U_w), illetve lineáris hőveszteségi együttható (φ) — érhető el.

Üvegezés rétegtrendje

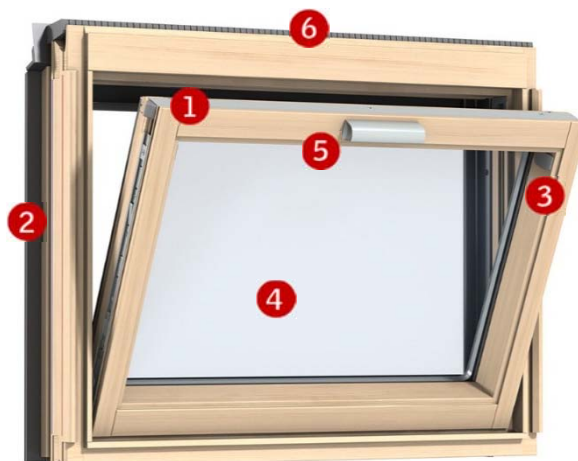
	--73	--57	--60	--66
Belső üveg	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal
Középső üveg	-	-	-	3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal
Külső üveg	4 mm edzett	6 mm edzett, bevonattal	6 mm edzett, bevonattal	4 mm edzett, bevonattal
Üvegek közötti tér	15 mm	15 mm	15 mm	2 x 12 mm
Üvegrétegek száma	2	2	2	3
Gáztöltet	Argon	Argon	Argon	Argon

Üvegezés tulajdonságai

		--73	--57	--60	--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 jégesőknek, a szélnek és a hőtehernek 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



Pick&Click!®

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.

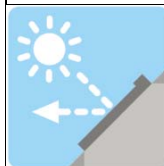
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Árnyékolók, rolók és redőnyök



Belső árnyékolás

Fényzáró roló
Roletta
Harmonikaroló
Energiaroló
Reluxa
Duo fényzáró roló



Külső árnyékolás

Külső hővédő roló



•• Kézi és elektromos működtetésű változatban is kapható
• Csak kézi működtetésű változatban kapható.
Az elektromos és napelemes működtetésű változatok a VELUX INTEGRA® termékcsaládhoz 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 vízvezető csatorna
- BBX 0000 párafékező fólia

Választható belső burkolatok:

- LS- és LVI belső burkolatok (BBX párafékező fóliával)
- LSG belső burkolat (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.