

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

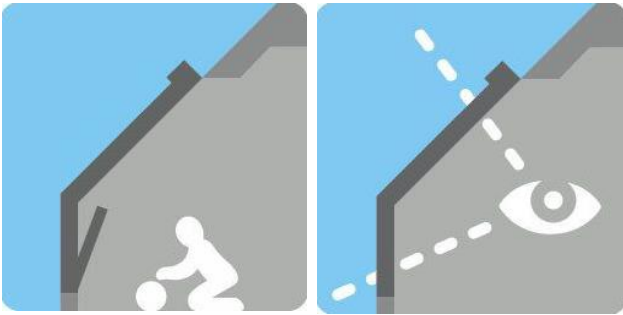
	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1 140 mm	1 340 mm
600 mm				VFE MK31	VFE PK31	VFE SK31	VFE UK31
				(0.23)	(0.29)	(0.36)	(0.44)
954 mm				VFE MK35	VFE PK35	VFE SK35	VFE UK35
				(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)
1 154 mm				VFE MK36	VFE PK36	VFE SK36	VFE UK36
				(0.56)	(0.71)	(0.90)	(1.08)
1 374 mm			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



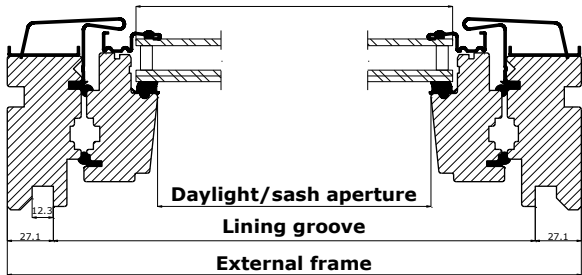
VFE térdfalablak

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

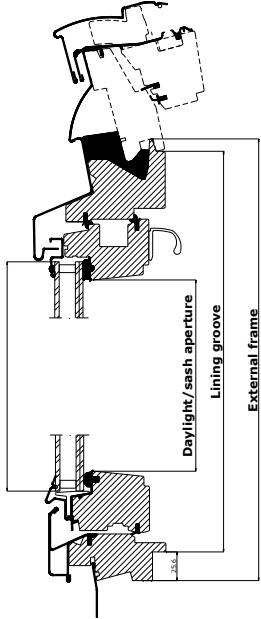
A tetőtéri ablak és a térdfalablak együttes használatával

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

Szélesség



Magasság



Műszaki adatok

	--62	--66	--70
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.0	1.0	1.3
Hőátbocsátási tényező, U_a [W/m ² K]	0.5	0.6	1.0
Léghanggátlás, R_w [dB]	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)	35 (-1; -3)
Össz. napenergia átbecsátás g []	0.52	0.44	0.46
Fényáteresztő képesség, τ_v []	0.73	0.62	0.68
UV áteresztő képesség, τ_{uv} []	0.05	0.05	0.05
Légzárási fokozat	3	3	3
Tűzállóság	C-s1, d2	C-s1, d2	C-s1, d2

Üvegezés rétegtrendje

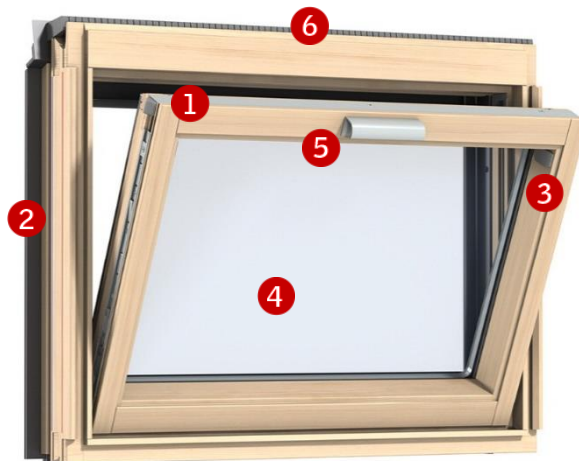
	--62	--66	--70
Belső üveg	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Középső üveg	3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	-
Külső üveg	8 mm edzett üveg bevonattal	4 mm edzett üveg bevonatokkal	4 mm edzett üveg
Üvegek közötti tér	2 x 11 mm	2 x 13 mm	15 mm
Üvegrétegek száma	háromrétegű	háromrétegű	két réteg
Gáztöltet	Krypton	Argon	Argon

Üvegezés tulajdonságai

		--62	--66	--70
	Hőszigetelés Az alacsony energiájú üvegezés kisebb hőveszteséget és magasabb szintű beltéri komfortot biztosít.	••	••	•
	Szoláris hőnyereség Az üvegezésen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes hőmérsékletű lesz.	••	•	•
	Hangszigetelés A ragasztott üveg és az optimális üvegvastagság kombinációjával jobb hangszigetelés érhető el. Az ablakok, a szárny és a tömítések egyaránt fontosak.	•••	••	••
	Biztonság A megvastagított és ragasztott belső üveget úgy terveztük, hogy nagyobb az ellenálló képessége a töréssel szemben (betörések).	•	•	•
	Energiamérleg Az energiamérleg a tetőtéri ablak azon képességét írja le, mely szerint az ablak hasznosítja a passzív napenergia-nyereséget és bent tartja a meleget télen, ugyanakkor képes védelmet nyújtani a nyári túlmelegedéssel szemben. Az árnyékolók tovább javítják nyáron a beltéri komfortot.	✓	✓	✓
	Személyes biztonság A ragasztott belső üveg törés esetén egyben tartja az üvegcserpeket. Ragasztott belső üveggel ellátott tetőtéri ablakokat javasolunk minden esetben, ha az ablak olyan helyre kerül, ahol emberek alszanak, játszanak vagy dolgoznak.	✓	✓	✓
	Külső védelem A kívül edzett üvegezés ellenálló képessége 6-8-szorosa egy float üvegnek. Útésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek, szélnek és hőtehernek is.	✓	✓	✓
	Késleltetett anyagfakulás A ragasztott belső üveg fokozottan védi a különböző anyagokat (bútor, lakástextil) az UV-sugárzástól és ezáltal késlelteti az anyagok fakulását.	✓	✓	✓
	Esőzajcsökkentés A ragasztott üveg és az extra üvegvastagság az eső kopogását jelentősen, a felére csökkenti. Az ablakkeret, a szárny és a tömítések egyaránt fontosak.	✓	✓	✓
	Könnyen tisztuló bevonat A könnyen tisztuló bevonat csökkenti a külső üvegfelület tisztításának gyakoriságát és esőzés esetén is könnyebb kilátni az ablakon.		✓	
	Harmatmentes A harmatmentes bevonat jelentős mértékben lecsökkenti azoknak a napoknak a számát, amikor pára képződik a külső üvegtáblán, ezáltal zavartalan kilátást biztosít.	✓		

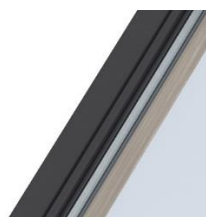
• jó •• nagyon jó ••• kiváló ✓ az üvegtípus rendelkezik az adott tulajdonsággal

Látható elemek



1 Adattábla

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



2 Takarólemezek

- lakkozott alumínium



3 Előszerelt 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	
Színtelen 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.

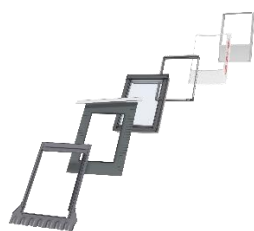
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

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® termékcsaládnak 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.