

Termékinformáció

VIU poliuretán bevonatú térdfalablak



Termékjellemzők

- Magas minőségű, egybeöntött poliuretán bevonat fehérre lakkozott kivitelben
- Fix, semmilyen módon nem nyitható ablak
- Ferde tetőben elhelyezett VELUX tetőtéri ablakok alá építhető
- Karbantartást nem igénylő belső felület
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

Tető dőlésszöge

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

Felhasznált anyagok

- Poliuretán bevonat belső fa maggal
- Üveg, edzett külső / ragasztott belső üvegezés
- Lakkozott alumínium, réz vagy cink
- VELUX ThermoTechnology™ hőszigetelés

Letölthető anyagok

A beépítési útmutatókat, részletrajzokat, háromdimenziós modelleket, 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

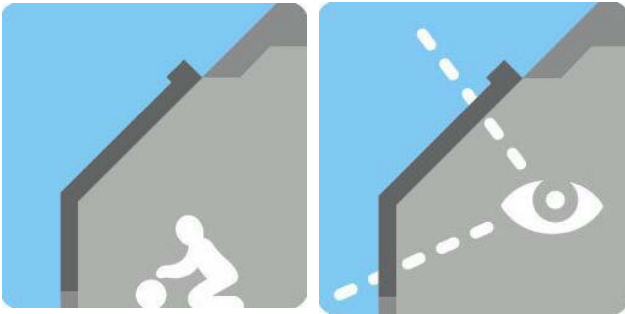
	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1 140 mm	1 340 mm
600 mm				VIU MK31	VIU PK31	VIU SK31	VIU UK31
				(0.23)	(0.29)	(0.36)	(0.44)
954 mm				VIU MK35	VIU PK35	VIU SK35	VIU UK35
				(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)
1 154 mm				VIU MK36	VIU PK36	VIU SK36	VIU UK36
				(0.56)	(0.71)	(0.90)	(1.08)
1 374 mm			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

Belső burkolat méretei

Méret	Szélesség (mm)
MK--	601
PK--	763
SK--	961
UK--	1163
Méret	Magasság (mm)
--31	375
--35	729

() = Tényleges bevilágító felület, m²

= Ezek a méretek 2015. április 1-től rendelhetők



VIU térdfalablak

- közvetlenül VELUX tetőtéri ablak alatt, függőlegesen építhető be
- Fix, semmilyen módon nem nyitható ablak
- hőszigetelő, biztonsági üvegezéssel

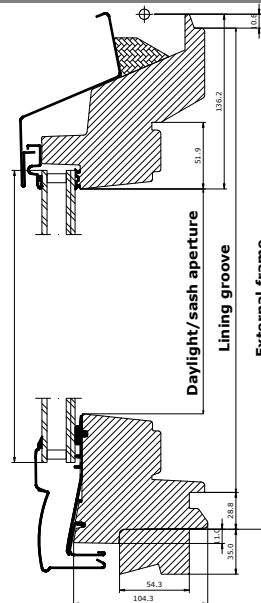
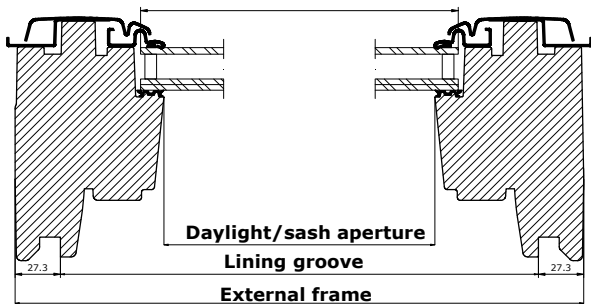
A tetőtéri ablak és a térdfalablak együttes használatával

- 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 hővesztéségi 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 jégesőnek, a szélnek és a hőterhelésnek 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

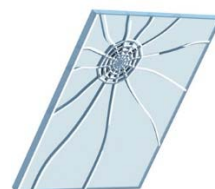
- lakkozott alumínium



Pick&Click!™

3 Előszerelt rolótartók

- műanyag
- szín: fehér



4 Ragasztott üveg

Ragasztott belső üveg az ablaktípus összes változatában a személyes biztonságért



ThermoTechnology™

5 Kiváló hőszigetelés

- hőkezelt fa

Tisztítás és karbantartás



A térdfalablak külső üvegének beltről történő tisztításához nyissa ki a fölötte található tetőtéri ablakot



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

Fehér lakkozás	fehér lakkréteg 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 VIU 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)
- LSG belső burkolat (BBX párafékező fóliával)

Megjegyzés:

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

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