

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)	(0.89)	(1.08)
1 374 mm				VIU MK38	VIU PK38	VIU SK38	VIU UK38
				(0.69)	(0.87)	(1.10)	(1.33)

() = Tényleges bevilágító felület, m²

Belső burkolat méretei

Méret	Szélesség (mm)
MK--	601
PK--	763
SK--	961
UK--	1163

Méret	Magasság (mm)
--31	600
--35	954
--36	1154
--38	1374



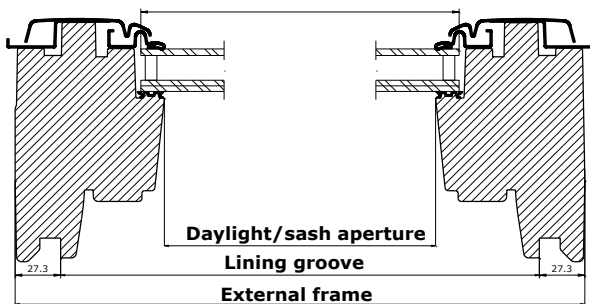
VIU térdfalablak

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

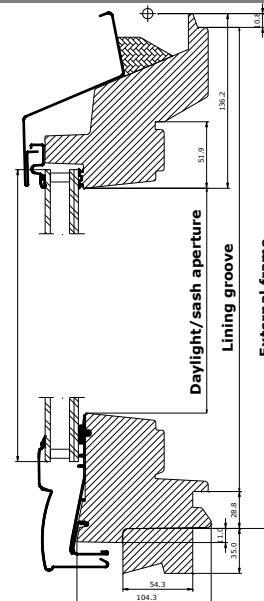
A tetőtéri ablak és a térdfalablak együttes használatával

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

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	0.51
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

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

Üvegezés rétegrendje

	--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 hőedezett torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	3 mm hőedezett 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 komfortérzetet 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 komfortérzetet 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 fölötté 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--)	-	-

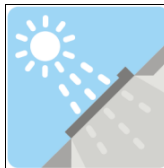
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

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

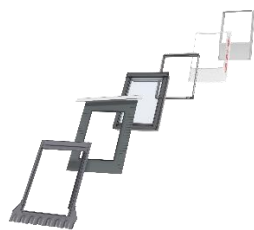


Belső árnyékolás

Fényzáró roló
Roletta
Harmonikaroló
Fényzáró energiaroló
Reluxa
Duo fényzáró 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)

Megjegyzés:

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

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