

# VELUX Dachterrasse - Oberteil GEL

**VELUX®**

ENERGIE PLUS -65G



Mit der VELUX Dachterrasse schaffen Sie sich einen atemberaubenden Balkon an Orten, wo Sie dies nicht für möglich gehalten hätten. Die VELUX Dachterrasse ermöglicht im geöffneten Zustand den Zutritt nach draußen. Geschlossen sorgt sie für viel Tageslicht. Die Kombination aus Klapp-Schwing-Fenstern mit einem festen oder öffnenbaren Unterteil erlaubt die nahtlose Integration in Ihr Dach.

- Öffnen Sie das Fenster um bis zu 45° nach außen, um die Panoramaaussicht und ein Gefühl von mehr Platz zu genießen.
- Einfaches Drehen des Fensters um 180° für die sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Öffnen Sie die obere Griffleiste in die Lüftungsposition, um Frischluft durch das geschlossene Dachfenster zu erhalten.
- Der endlackierte Rahmen und Fensterflügel sorgen für ein langlebiges, robustes Dachfenster.
- Wartungsfreie Außenabdeckungen erhöhen das sicherere Gefühl über die gesamte Betriebslebensdauer des Dachfensters.
- Der abnehmbare und zu reinigende Filter schützt Ihr Zuhause vor Staub und Insekten beim Lüften.
- Dank langlebiger Schmierstoffe verbringen Sie weniger Zeit mit ständigen Wartungsarbeiten.



## Anleitung zur Bedienung

Der Dachterrasse kann im Bereich von 35° bis 53° montiert werden.



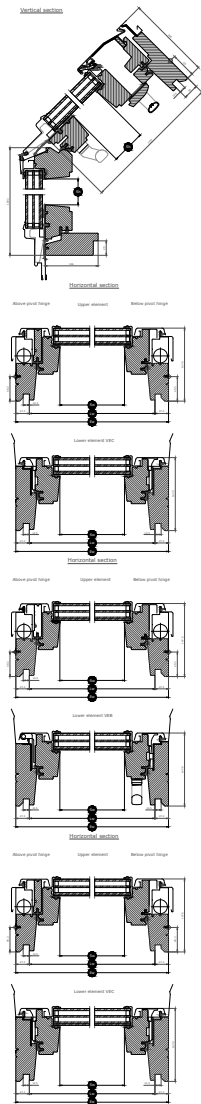
Die Lichtlösung Dachterrasse bietet direkten Zugang nach außen. Der obere Teil ist ein Klapp-Schwingfenster GEL mit Untenbedienung, das sich nach außen öffnet und einen ungehinderten Panoramablick bietet. Wenn der obere Teil geöffnet ist, kann der untere Teil ebenfalls geöffnet werden, um eine Tür zum Balkon zu schaffen. Der untere Teil mit seitlicher Aufhängung wird mit einem Griff am Flügel-Seitenteil geöffnet/geschlossen. Das untere Türelement VEA öffnet sich nach rechts, das Türelement VEB öffnet sich nach links und das Element VEC hat keine Öffnungsmöglichkeit. Bei kombiniertem Einbau kann der untere Teil VEA nur ganz rechts und der untere Teil VEB nur ganz links platziert werden (von innen gesehen). Alle anderen unteren Abschnitte müssen VEC sein. Eine Dachterrasse kann nur ein Türelement enthalten.

## Größenübersicht

	780 mm
1357	GEL M08 (0.69) [0.89]

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m<sup>2</sup> [ ] = Belüftungsbereich, m<sup>2</sup>

# Fenstermaße



Breite		M--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	603
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	726
Ew	Breite, Blendraahmen-Außenmaß	780

Höhe		--08 (GEL)
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	1150
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	1339
Eh	Länge, Blendraahmen-Außenmaß	1357

## Verglasungseigenschaften

ENERGIE PLUS -65G		
	<b>Wärmedämmung</b> Die Niedrigenergieverglasung sorgt für weniger Wärmeabgabe durch das Fenster und gesteigerten Raumkomfort.	$U_g = 0.5$
	<b>Solarer Wärmegegewinn</b> In kälteren Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt die Erwärmung durch die Sonne für ein besseres Raumklima während der Wintermonate.	0,44
	<b>Hitzeschutz</b> In warmen Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt eine Hitzeschutzverglasung für ein besseres Raumklima während der Sommermonate.	★★★★
	<b>Schutz</b> Verstärkte laminierte Innenscheibe, die die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße (Einbrüche) erhöht.	N/A
	<b>Verbundsicherheitsglas</b> Verhindert, dass Glas bei versehentlichem Bruch in den Raum fällt.	✓
	<b>Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)</b> Die gehärtete Außenscheibe schützt vor unberechenbaren Einwirkungen wie Bällen und extremen Wetterbedingungen wie schweren Stürmen und Hagel.	✓
	<b>UV-Filter</b> Schützt Ihre Inneneinrichtung vor dem Verblässen aufgrund der schädlichen UV-Strahlen der Sonne.	✓
	<b>Anti-Regengeräusch-Effekt</b> Der Anti-Regengeräusch-Effekt schafft eine Barriere zwischen dem Fenster und dem Wetter draußen für ungestörte Momente an regnerischen Tagen – oder Nächten.	✓
	<b>Natürlicher Reinigungseffekt</b> Dank schmutzabweisender Beschichtung können Sie Zeit für die Reinigung sparen. Genießen Sie stattdessen die Aussicht.	✓
	<b>Anti-Tau-Effekt</b> Durch den Anti-Tau-Effekt entsteht weniger Tau auf der Außenscheibe - der ungestörte Ausblick bleibt erhalten.	✓

### Scheibenaufbau

Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 11 mm Krypton – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 11 mm Krypton – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

## Technische Werte

---

Übersicht der technischen Werte des Produktes, darunter unter anderem die CE-Kennzeichnung gemäß EN 14351-1.

<b>Fenstermerkmale</b>	<b>Leistung</b>
Wärmedurchgangskoeffizient	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissionsgrad (τ <sub>v</sub> )	0.62
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0,44
Schalldämmung (R <sub>w</sub> )	35(-1;-4)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	3
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	Siehe Scheibenaufbau
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: npd)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Produkteigenschaften

---



### **Bediengriff, Klapp-Schwing-Fenster, unten**

Der einfach zu bedienende Griff ermöglicht das mühelose Öffnen und Schließen des Fensters.



### **Hebewerk, Aufhängung oben**

The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.



### **Pivotscharnier, Schwingfenster, Seite**

Das robuste Scharnierdesign sorgt für einen zuverlässigen Betrieb und ermöglicht das Drehen des Flügels für eine einfache Reinigung der Außenscheibe.



### **Sicherungsriegel**

Der Putzriegel kann in die integrierte Putzriegelbuchse geschoben werden, um das Fenster für die Reinigung der Außenscheibe oder ein sicheres Lüften zu sichern.



### **T-Verschluss**

Im geschlossenen Zustand ist das Fenster durch den T-Verschluss fest verriegelt.

## Rahmenmaterialien

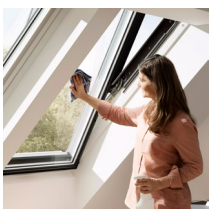
Material Beschreibung	Klarlack Oberfläche dreifach beschichtet, klar lackiert.	Weiß lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiß lackiert.
Farbcode NCS, Oberfläche innen	Kein Farbcode	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Oberfläche innen	Kein Farbcode	9003

## Außenabdeckungen

Die Verfügbarkeit der unten aufgeführten Varianten kann sich ändern. Die genauesten und aktuellsten Informationen finden Sie im aktuellen Produktkatalog oder in der aktuellen Preisliste.

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Kupfer	Titanzink
Farbcode NCS	S 7500-N	Kein Farbcode	
Farbcode am ähnlichsten zu RAL	7043	Kein Farbcode	

## Reinigung und Wartung



Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den Griff am Flügel-Unterteil in die senkrechte Position und ziehen Sie die Griffleiste an der Lüftungsklappe. Drehen Sie den Fensterflügel vollständig und sichern Sie ihn in der Reinigungsposition, indem Sie die Putzriegel in die Putzriegelbuchsen schieben.



VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

## Garantie

---



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Dachfenster inkl. Isolierverglasung. Eine besondere Garantie von 15 Jahren übernimmt VELUX bei Bruch von Metallbeschlägen sowie Bruch von Kunststoff-Rahmen. Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website [www.velux.de](http://www.velux.de).

## Eindeckrahmen und Anschlussprodukte

---



### **Eindeckrahmen**

Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passend auf die genaue Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um eine perfekte, wasserdichte Passform zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

### **Anschlussprodukte**

Stellen Sie mit VELUX Anschlussprodukten den fachgerechten Einbau und die luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

## Rollos, Markisen und Rollläden

---

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Rollläden und Markisen für Hitzeschutz und Innenrollos für Lichtregulierung, Verdunkelung oder zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Größe.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.de>