

# VELUX Zusatzelement "Fassade" VFA, Anschlag links

**VELUX®**



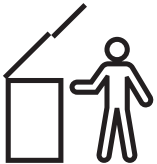
Sorgen Sie für mehr Aussicht und zugleich für mehr Sicherheit in Ihrem Zuhause mit dem nach links öffnenden Zusatzelement "Fassade" VFA. Das Fensterelement füllt den vertikalen Raum zwischen Boden und Dachfenster aus. Es kann im Notfall nach links geöffnet und als Ausstieg genutzt werden. Im geschlossenen Zustand erweitert es Ihre Fensterfläche, um mehr Tageslicht hereinzulassen.

- Erweitern Sie Ihren Blick nach draußen und lassen Sie mehr frische Luft in Ihr Zuhause.
- Öffnen Sie im Notfall das Zusatzelement "Wand" einfach mit dem Griff am Flügel-Seitenteil.
- Sie können sich darauf verlassen, dass Kinder dank dem integrierten Öffnungsbegrenzer das Fenster nicht öffnen können.
- Die Zusatzelemente "Wand" lassen sich nach innen öffnen und sorgen für eine angenehme Frischluftzufuhr.
- Der nach innen kippbare Flügel mit einer maximalen Öffnung von 115 mm bietet Sicherheit und Ruhe.
- Bringen Sie schnell und einfach Rollos an, indem Sie sie in die vormontierten Zubehörträger klicken.
- Wartungsfreie Außenabdeckungen erhöhen das sicherere Gefühl über die gesamte Betriebslebensdauer des Dachfensters.



## Anleitung zur Bedienung

Das Zusatzelement "Wand" wird immer am Blendrahmen-Unterteil eines Schrägdach-Fensters angebracht. Der Einbauwinkel des Schrägdach-Fensters in Kombination mit einem Zusatzelement "Wand" ist auf 15-55° begrenzt. Der Einbauwinkel innerhalb dieses Bereichs wird durch den Schrägdach-Fenstertyp und den Eindeckrahmentyp, mit dem es eingebaut wird, bestimmt.



Das Zusatzelement VFA "FASSADE" wird vertikal direkt unter einem VELUX Dachfenster eingebaut, um mehr Tageslicht hereinzulassen und eine bessere Sicht zu gewährleisten. Das Fensterelement ist ein Drehkippenfenster mit Linksaufhängung. Es wird mit einem Griff am rechten Flügel-Seitenteil bedient und kann als Notausstieg genutzt werden.

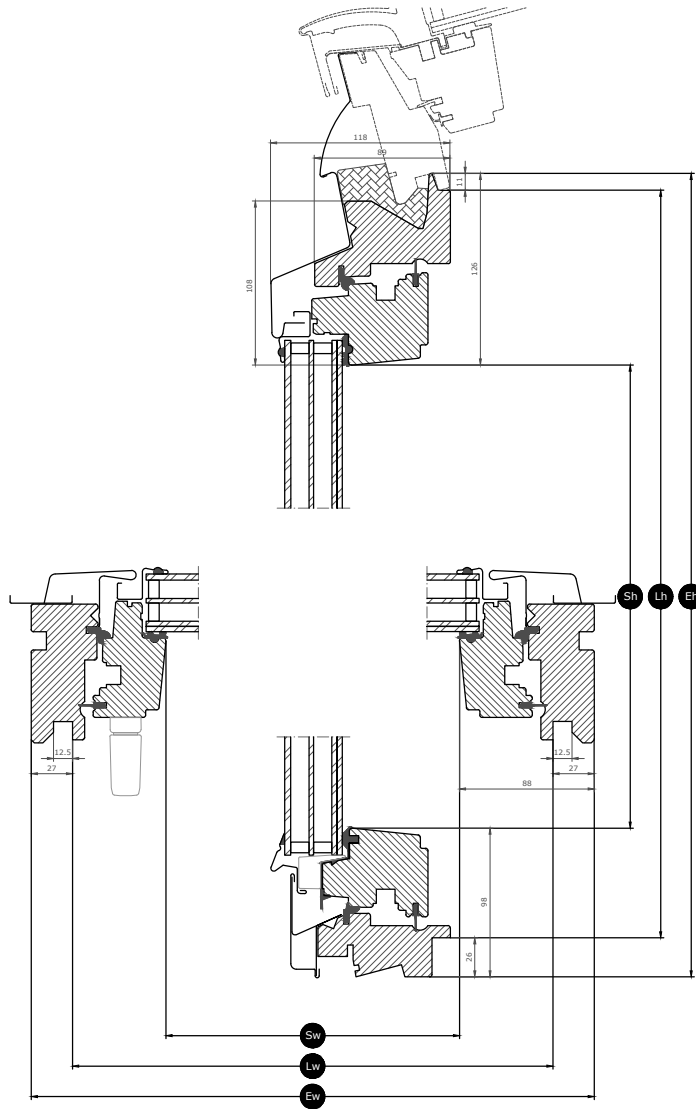
## Größenübersicht

Die Größenübersicht zeigt die Verfügbarkeit der verschiedenen Größen für die verschiedenen Verglasungen.

	780	942	1140
955	VFA MK35	VFA PK35	VFA SK35
	()	()	()
	[]	[]	[]
1155	VFA MK36	VFA PK36	VFA SK36
	()	()	()
	[]	[]	[]
1375	VFA MK38	VFA PK38	VFA SK38
	()	()	()
	[]	[]	[]

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










# Fenstermaße



Breite		MK--	PK--	SK--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	601	763	961
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	725	887	1085
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	780	942	1140

Höhe		--35 (VFA/VFB)	--36 (VFA/VFB)	--38 (VFA/VFB)
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	731	931	1151
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	918	1118	1338
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	955	1155	1375

## Verglasungseigenschaften


	THERMO -70	ENERGIE --84	ENERGIE PLUS --66	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG --67
 Hitzeschutz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Schutz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Verbundsicherheitsglas	✓	✓	✓	✓
 Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	✓	✓	✓	✓
 UV-Filter	✓	✓	✓	✓
 Anti-Regengeräusch-Effekt	✓	✓	✓	✓
 Natürlicher Reinigungseffekt			✓	✓
 Anti-Tau-Effekt			✓	✓

### Scheibenaufbau

Verglasungen	Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
THERMO -70	Doppelt verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE --84	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE PLUS --66	Dreifach verglast	2x3mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG --67	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 12 mm Krypton – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 12 mm Krypton – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

## Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die die CE-Kennzeichnung nach EN 14531 und anderen EN-Normen abdecken.

	THERMO -70	ENERGIE --84	ENERGIE PLUS --66	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG --67
	Leistung			
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	0.86 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissionsgrad (τ <sub>v</sub> )	0.68	0.63	0.62	0.62
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0.46	0.46	0.44	0.44
Schalldämmung (R <sub>w</sub> )	35(-1;-3)	35(-1;-3) dB	37(-2;-4)	38(-1;-5)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	npd	3	3	3
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd	npd	npd	npd
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓	✓	✓	✓
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2	E	E	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3
Wasserdichtigkeit [Klasse]	npd	npd	npd	8A

Widerstand gegen Schneelast = \*\* Siehe Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

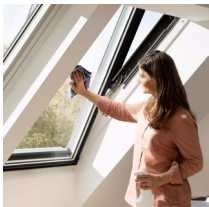
## Rahmenmaterialien

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

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

## Reinigung und Wartung



Rahmen und Flügel des Zusatzelements "FASDADE" können mit haushaltsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt werden.



VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

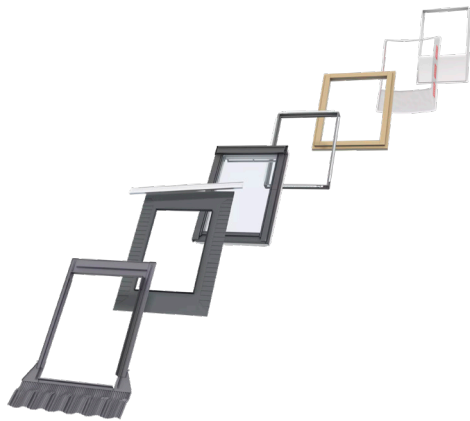
## Garantie



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>