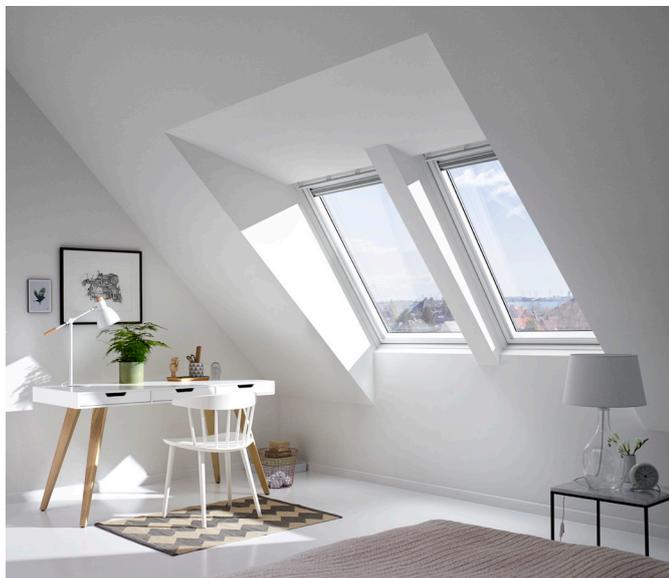




## Produktinformation

# VELUX ESPACE Gaubenlösung



### Produktbeschreibung

- VELUX ESPACE ist eine neue Lösung für den Platzgewinn im Steildach.
- Vergrössert den nutzbaren Raum unter der Dachschräge und lässt viel natürliches Licht in den Raum.
- Erhältlich als Einzel-, Doppel- und Dreifachkombination
- EAW für profilierte Bedachungsmaterialien bis 120 mm als EAW
- EAS für flache Bedachungsmaterialien bis 16 mm (2×8 mm)
- Isolierte Gaubenelemente
- Wird als Komplettsatz geliefert, einschliesslich der Eindeckrahmenelemente und allen anderen Komponenten (ohne Dachfenster)
- Alle Komponenten sind vorgefertigt, eine bauseitige Anpassung von aussen ist nicht nötig – die Innenverkleidung ist bauseits vorzunehmen.

### Dachneigung

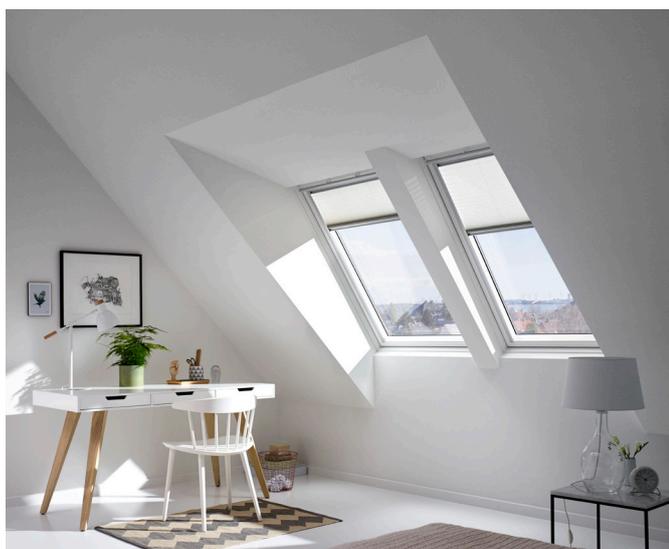
- EAW für Dachneigungen zwischen 10° und 75°
- EAS für Dachneigungen zwischen 20° und 75°
- Die Aufkeilung gegenüber der Dachneigung beträgt +10°

### Materialien

- OSB-Platten, wasserfest, mit Polyurethan-Isolierung
- Vertikale Hilfsbalken in laminiertem Kiefernholz
- Unterdachschürze BFX in dreilagigem, diffusionsoffenem Polypropylen, Regenrinne inklusive
- Verblechungen in lackiertem Aluminium, Kupfer oder Titanzink

### Downloads

Einbauanleitungen, CAD-Zeichnungen und weitere technische Angaben finden Sie auf [www.velux.ch/espace](http://www.velux.ch/espace)



### Zertifizierungen



VELUX-Produktfabriken garantieren einen qualitativ hochwertigen Systemimplementierungsprozess und hochwertige Umweltmanagementsysteme durch entsprechende Zulassungen nach ISO 9001 und ISO 14001

**EUTR** Entspricht der EU-Holzhandelsverordnung (EUTR), EU-Richtlinie 995/2010

**REACH** Die REACH-Verordnung ist uns bekannt und wir erkennen die Verpflichtungen an. Bei keinem unserer Produkte ist eine Registrierung gemäss REACH notwendig und keines unserer Produkte enthält besonders besorgniserregende Stoffe.

## Verfügbare Grössen

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm							
978 mm				G-- MK04 0,47 <sup>1</sup>			G-- UK04 0,91 <sup>1</sup>
1178 mm			G-- FK06 0,47 <sup>1</sup>	G-- MK06 0,59 <sup>1</sup>	G-- PK06 0,75 <sup>1</sup>	G-- SK06 0,95 <sup>1</sup>	
1398 mm			G-- FK08 0,58 <sup>1</sup>	G-- MK08 0,72 <sup>1</sup>	G-- PK08 0,92 <sup>1</sup>	G-- SK08 1,16 <sup>1</sup>	G-- UK08 1,40 <sup>1</sup>
1600 mm				G-- MK10 0,85 <sup>1</sup>	G-- PK10 1,07 <sup>1</sup>	G-- SK10 1,35 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Tatsächlicher Tageslichtbereich (m<sup>2</sup>) für jedes Dachfenster in der Kombination.

## Massangaben Verkleidung

Grösse	Breite (mm)
FK--	605
MK--	725
PK--	887
SK--	1085
UK--	1285

Grösse	Höhe (mm)
--04	919
--06	1119
--08	1339
--10	1549

Alle standardmässigen VELUX Dachfenster (einschliesslich des Sortiments VELUX INTEGRA®) in den oben genannten Grössen können für VELUX ESPACE verwendet werden.

Dachfenster aus Kiefernholz weiss oder klar lackiert sowie mit Polyurethanoberfläche mit Holzkern.



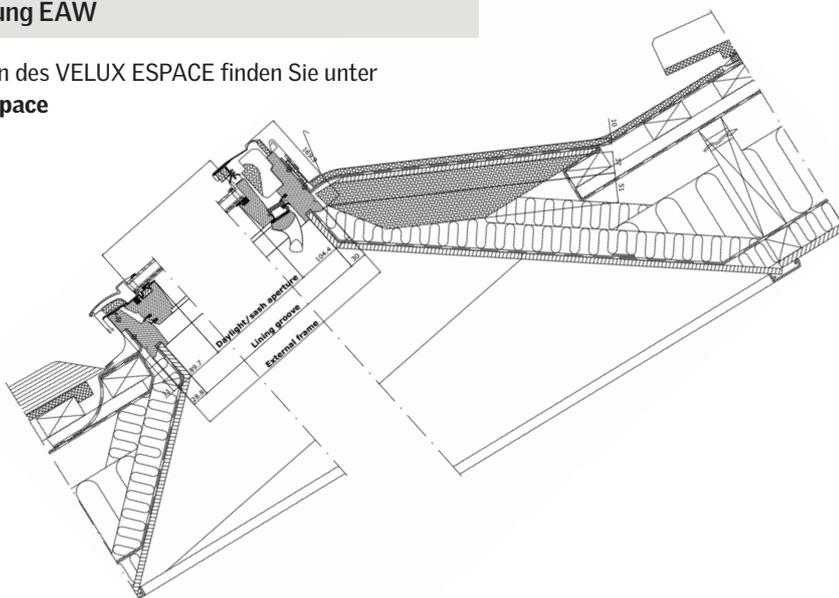
Der VELUX ESPACE ist die ideale Lösung für Kunden, die in kleineren Räumen vom deutlichen Raumgewinn durch ESPACE profitieren möchten. Durch die Gaube werden die Fenster aus dem Dach gehoben. So entsteht nicht nur markant mehr Wohnraum, sondern eine neue Quelle für mehr Tageslicht und frische Luft.

VELUX ESPACE ist verfügbar mit

- jeweils 1, 2 oder 3 Dachfenstern mit einem Blendrahmenabstand von 10 cm
- Schwingflügel Fenster mit Bedienung oben oder Klappflügel Fenster mit Bedienung unten
- Manuell, elektrisch oder solarbetriebene VELUX Dachfenster
- Dachfenster aus Kiefernholz weiss oder klar lackiert sowie Polyurethan mit Holzkern

## Schnittzeichnung EAW

Schnittzeichnungen des VELUX ESPACE finden Sie unter [www.velux.ch/espace](http://www.velux.ch/espace)



## Technische Leistungsfähigkeit der Konstruktion

<b>Wärmeverhalten</b>	U-Wert [W/m <sup>2</sup> /K]	1,3	U-Wert für die gesamte ESPACE-Konstruktion. Die Typentestdokumentation wurde für das Dachfenster GPL mit Isolierverglasung (IGU) der Variante --50 (Zweifachverglasung) und der Gaubenlösung erstellt. Der Test deckt die folgenden Produktkombinationen ab: Dachfenster GGL/GGU, GPL/GPU mit den Verglasungen Thermo 1 (--70), Thermo 2 Plus (--86) sowie Thermo 2 (--66)
	$\Psi_{\text{SPACE/Dach}}$ [W/m/K]	0,075	Linearer Wärmeverlust zwischen Gaubenlösung ESPACE und der Dachkonstruktion
<b>Feuerbeständig</b>	NPD* (keine Leistung festgelegt)		* Achten Sie auf die lokalen Anforderungen für den Abstand zu Brandabschnitten
<b>Externes Feuer</b>	NPD* (keine Leistung festgelegt)		* Achten Sie auf die lokalen Anforderungen für den Abstand zu Brandabschnitten
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		
<b>Schalldämmung</b>	R <sub>w</sub> [dB]	NPD	
	R <sub>A,tr</sub> [dB]	NPD	
<b>Stärke und Stabilität</b>	Strukturberechnungen gemäss Eurocodes 0.1 und 5 (DS/EN 1990, 1991 und 1995 und relevante dänische Anhänge)		

Andere relevante technische Werte finden Sie in den Produktbeschreibungen für die jeweiligen Dachfenster



**1 Gaube, oberes Element**

- vorgefertigte Gaubenelemente
- OSB-Platte
- Isoliermaterial aus 88 mm Polyurethan

**2 Gaube, seitliche Element**

- vorgefertigte Gaubenelemente
- OSB-Platte
- Isoliermaterial aus 37 mm Polyurethan

**3 VELUX Eindeckrahmensystem**

- alle notwendigen Eindeckrahmenkomponenten inklusive

**4 Unterdachschürze BFX**

- diffusionsoffenes Material mit plissierten Seiten
- Regenrinne inklusive
- einfache und dichte Verbindung zur Dachkonstruktion

## Reinigung und Wartung von Fenstern und Eindeckrahmen



Um die Aussenscheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den Fensterflügel und sichern ihn mit den Putzriegeln in Putzstellung.



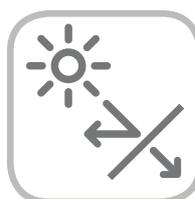
Blätter und anderer Schmutz sollte mindestens einmal pro Jahr vom Eindeckrahmen entfernt werden, damit das Regenwasser ungehindert ablaufen kann.

## Aussenabdeckungen

Material	NCS Standardfarbe	RAL nächste Standardfarbe
<b>Lackiertes Aluminium</b> (-0--) grau	S 7500-N	7043
<b>Kupfer</b> (-1--)	unbehandelt	unbehandelt
<b>Titanzink</b> (-3--)	unbehandelt	unbehandelt

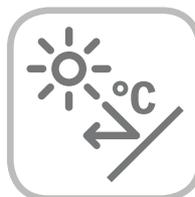
Für spezielle Farbanfragen wenden Sie sich bitte an die VELUX Schweiz AG.

## Optionen für VELUX Storen



### Innenrollos

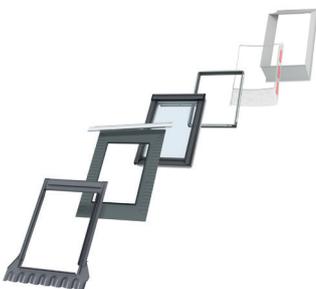
- Verdunkelungsrollo
- Sichtschutzrollo
- Faltrollo
- Energierollo
- Lamellenstoren
- Duo-Verdunkelungsrollo



### Aussenliegender Hitzeschutz

- Markisette
- Aussenrolläden

## Einbauprodukte



### Gaubenlösung SPACE

- EAW für profilierte Bedachungsmaterialien bis zu 120 mm
- EAS für flache Bedachungsmaterialien bis zu 16 mm (2×8 mm)

### Einbauprodukte

- Unterdachschürze BFX 1000 inkl. Regenrinne
- Die Anfertigung der Innenverkleidung wird bauseits empfohlen.

## Hinweis

Technische Änderungen vorbehalten.

Mehr Informationen zu VELUX SPACE und anderen VELUX Produkten finden Sie unter [www.velux.ch/space](http://www.velux.ch/space)