

VELUX feststehendes Flachdach-Fenster CFU

VELUX®

Verglasung 20A, doppelt verglast



Geben Sie Ihrem Zuhause ein neues Gesicht, indem Sie mit VELUX Flachdach-Fenstern der neuen Generation den Zauber von Tageslicht in Bereiche bringen, in denen Sie dies nicht für möglich gehalten hätten. Das Basiselement des feststehenden Flachdach-Fensters weist ein einzigartiges Design mit schlankem Blendrahmen und unsichtbarem Flügel auf und sorgt so im Inneren des Hauses für maximales Tageslicht und ein schönes Erscheinungsbild. Dieses feststehende Basiselement verfügt über eine 2-fach-Verglasung, ist aber auch mit 3-fach-Verglasung erhältlich. Es zeichnet sich außerdem durch eine hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrslärm aus und erhöht so Ihren Wohnkomfort.

- Der kaum sichtbare Oberlichtblendrahmen trägt zu einem randlosen Ausblick in den Himmel bei und lässt möglichst viel Tageslicht herein.
- Schlanker und unsichtbarer Flügel für einen randlosen Ausblick in den Himmel und möglichst viel Tageslicht.
- Genießen Sie maximales Tageslicht und ein stilvolles Innendesign dank diskret im Oberlicht platzierter Rollos oder Hitzeschutz-Markisen.
- Die niedrige Platzierung der Isolierglasscheibe in der Konstruktion sorgt für eine optimale Energieleistung und ein elegantes, schlankes Aussehen – besonders bei montierten Rollos und Hitzeschutz-Markisen.
- Genießen Sie das beruhigende Gefühl der Sicherheit mit unserem einbruchhemmenden Flachdach-Oberlicht mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) (P4A-Sicherheitsverglasung auf der Innenscheibe).
- Genießen Sie eine ruhigere Raumatmosphäre dank der sehr guten Schalldämmwerte.
- Genießen Sie dank der Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas ein beruhigendes Gefühl der Sicherheit.



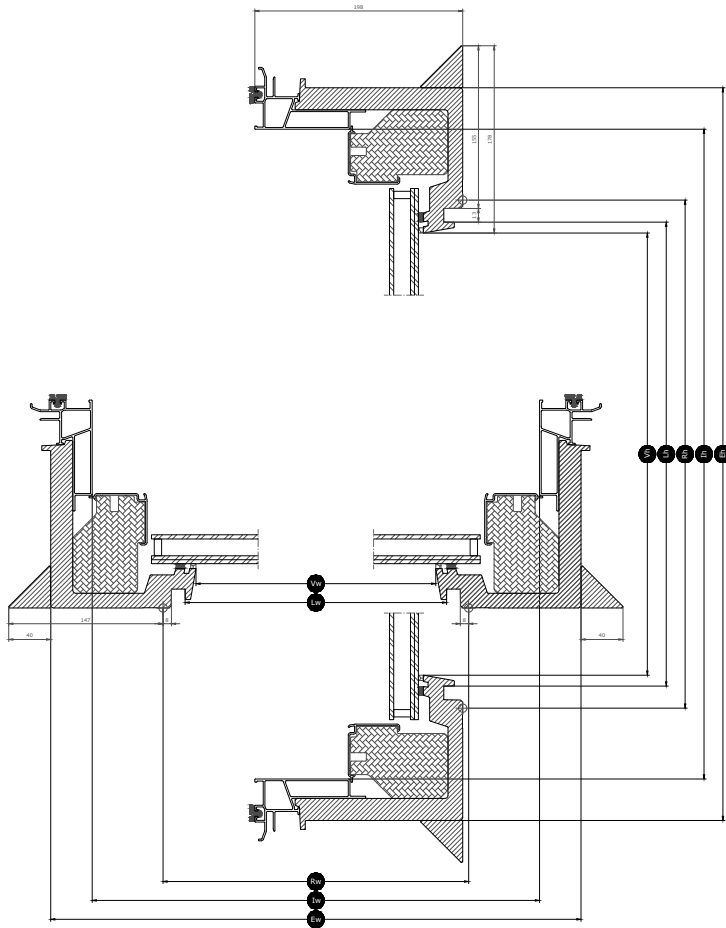
Größenübersicht

| | 1500 | 2000 |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 600 | | CFU 200060 (1.04) |
| 1000 | | CFU 200100 (1.82) |
| 1200 | CFU 150120 (1.64) | |
| 1500 | CFU 150150 (2.07) | |

Alle Abmessungen in mm. () = Effektive Lichtfläche, m² [] = Belüftungsbereich, m²

*A= große Größen mit Verglasung Variante - A

Fenstermaße



| Breite | | 150 | 200 |
|--------|-------------------------------|--------|--------|
| Vw | Breite der sichtbaren Scheibe | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Breite Innenfutter Nutmaß | 1459 | 1959 |
| Rw | Breite Lichtes Öffnungsmaß | 1500 | 2000 |
| Iw | Breite Flügelinnenmaß | 1636 | 2036 |
| Ew | Breite, Blendrahmen-Außenmaß | 1715 | 2215 |

| Höhe | | 060 | 100 | 120 | 150 |
|------|-----------------------------|-----|------|------|------|
| Vh | Sichtbare Scheibenhöhe | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Länge Innenfutter Nutmaß | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Länge Lichtes Öffnungsmaß | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Länge Flügelinnenmaß | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Länge, Blendrahmen-Außenmaß | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 1873 oder EAD 200062-00-0401 abdecken.

| Fenstermerkmale | CFU 20Q + ISU 1093 | CFU 20Q + ISU 2093 |
|---|----------------------|----------------------|
| Luftdurchlässigkeit [Klasse] | 4 | 4 |
| Wärmedurchgängigkeit $U_{rc,ref300}$ (CE-zertifiziert) (U-Wert) | 0.65 | 0.75 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.1 |
| Lichttransmissionsgrad (τ_v) (τ) | 0.69 | 0.68 |
| Schalldämmung (R_w) $R_{w,dB}$ [dB] | 39 | 39 |
| Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g) | 0,52 | 0,52 |
| UV-Transmissionsgrad (τ_{uv}) (τ_{uv}) | 0.05 | 0.05 |
| Einbruchhemmendes Fenster | RC2 | RC2 |
| Rahmenfaktor | 0.1 | 0.1 |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse] | 4 | 4 |
| Brandverhalten [Klasse] | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Verbindung des Oberelementglases [Klasse] | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ |
| Externes Brandverhalten - Europa [Klasse] | | |
| Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse] | NPD | NPD |
| Schlagfestigkeit [Klasse] | 3 | 3 |
| Schlagfestigkeit, grosse Weichteile [Klasse] | N/A | N/A |
| Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse] | N/A | N/A |
| Regengeräusch (Lia) | 44 dB | 44 dB |
| Widerstand gegen Abwärtslasten | N/A | N/A |
| Brandbeständigkeit [Klasse] | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Schneelast | * | * |
| Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten | N/A | N/A |
| Widerstand gegen Windlast [Klasse] | C3 | C3 |
| Wasserdichtigkeit [Klasse] | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Scheibenaufbau

| Verglasungsart | Zusammensetzung (von innen nach außen) |
|------------------|---|
| Doppelt verglast | 9,3 mm laminiertes Floatglas – 16 mm Argon – 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) |

Rollos und Markisen

Vervollständigen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit einem Rollo für umfassenden Komfort. Sie haben die Wahl zwischen einem Hitzeschutz-Rollo, um den Raum auch an heißen Tagen kühl zu halten, und einem Verdunkelungs-Rollo, das Tageslicht draußen lässt und für vollständige Dunkelheit sorgt. Die Rollos sind diskret platziert und beeinträchtigen weder Tageslicht noch Design, wenn sie nicht in Gebrauch sind.

Mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO steuern Sie Ihr belüftetes Flachdach-Fenster und die Rollos bequem vom Smartphone aus.

Kompatibilität

Das feststehende Basiselement CFU ist kompatibel mit dem Oberelement FLACH-GLAS ISU 2093 und dem Oberelement KONVEX-GLAS ISU 1093.

Einbaubehör: Adapterkranz ZCU 0015/1015, Kappleiste ZZZ 210U und Innenfutter LSF 2000.

Kompatibel mit folgenden Rollos: Solarbetriebenes Hitzeschutzrollo MSU und solarbetriebenes Verdunkelungs-Rollo DSU.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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