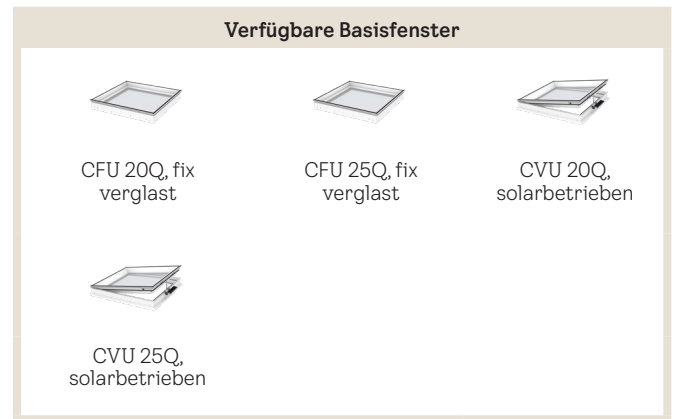


VELUX Flachglas ISU 2093,



20=doppelt verglast, 25=dreifach verglast

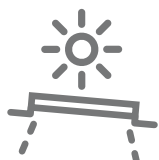
Die VELUX Flachglas-Abdeckung verfügt über eine elegante, randlose, flache Form mit geraden Linien, die sich nahtlos in das Dach einfügt. Die Außenscheibe besteht aus Einscheibensicherheitsglas (ESG). Dadurch ist sie ein äußerst robustes Oberelement, das eine erhöhte Beständigkeit gegen Wind, Schnee und Hagel aufweist. Die Flachglas-Abdeckung kann in Dachneigungen von 2° bis 15° angebracht werden und ist mit allen Basiseinheiten für Dachfenster (CFU/CVU) kompatibel.

- Das schlanke moderne Flachglas-Design mit randloser Oberfläche fügt sich nahtlos in die Linien des Daches ein.
- Eignet sich für die meisten Flachdächer bis hinab zu Dachneigung von 2° und bietet natürliche Wasserableitung ab 5°.
- Die Außenscheibe des Oberteils ist unter rauen Wetterbedingungen auf Festigkeit geprüft.
- Die Außenscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) wird mit einem extrem starken, wetterfesten Dichtungsmaterial befestigt.
- Durch die dezente Position des Verdunkelungsrollos oder der Markisette genießen Sie jederzeit maximalen Tageslichteinfall und ein stilvolles Innendesign.
- Einfacher und sicherer Transport des Oberteils vom Boden zum Dach. Kein manuelles Heben erforderlich.
- Spezielle Montageschrauben mit Gewinde für den schnellen Einbau des Oberteils.



Hinweise zur Bedienung

Das Oberelement Flachglas ISU 2093 kann mit allen Basiselementen der neuen Generation im Dachneigungsbereich von 2 bis 15° angebracht werden.



Kombinieren Sie die Flachglas-Abdeckung mit einer Basiseinheit, die Ihrem Bedarf an Tageslicht und Belüftung entspricht. Wählen Sie die elektrisch belüftete Basiseinheit für das Dachfenster CVU für Frischluft per Knopfdruck oder die feste Basiseinheit für das Dachfenster CFU, wenn Sie vor allem Tageslicht in den Raum bringen möchten.

Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

Kompatible Basisfenster

I CVU 20Q, solarbetrieben
J CVU 20Q, solarbetrieben, A*
K CVU 25Q, solarbetrieben

L CVU 25Q, solarbetrieben, A*
M CFU 20Q, fix verglast
N CFU 20Q, fix verglast, A*

O CFU 25Q, fix verglast
P CFU 25Q, fix verglast, A*

	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	ISU 060060 (0.29) I, K, M, O		ISU 090060 (0.45) I, K, M, O				ISU 200060 (1.04) I, L, N, P
800		ISU 080080 (0.54) I, K, M, O				ISU 150080 (1.06) I, K, M, O	
900			ISU 090090 (0.70) I, K, M, O		ISU 120090 (0.95) I, K, M, O		
1000				ISU 100100 (0.88) I, K, M, O		ISU 150100 (1.35) I, K, M, O	ISU 200100 (1.82) I, L, N, P
1200					ISU 120120 (1.3) I, K, M, O	ISU 150120 (1.64) I, L, N, P	
1500						ISU 150150 (2.07) I, L, N, P	

Alle Abmessungen in mm. () = Effektiver Tageslichtbereich, m² [] = Belüftungsbereich, m²

*A= große Größen mit Verglasung Variante - A

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.

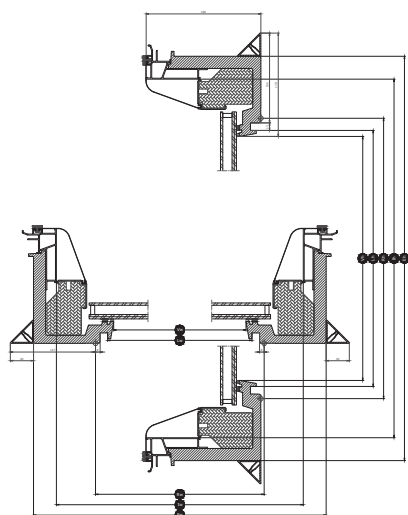
Fenstermerkmale	CFU 20Q + ISU 2093	CFU 25Q + ISU 2093	CVU 20Q + ISU 2093	CVU 20U + ISU 2093	CVU 25Q + ISU 2093	CVU 25U + ISU 2093	CXU 20U + ISU 2093	CXU 25U + ISU 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	4	4	4
Wärmedurchgang U_{rc} , ref300 (CE-Kennzeichnung) (U-Wert)	0.75	0.60	0.75	0.75	0.60	0.60	0.80	0.70
Arc, ref300	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Lichtdurchlass (τ_v) (τ)	0.68	0.63	0.68	0.68	0.63	0.63	0.68	0.63
Schallschutz (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	41	39	39	41	41	39	41
Gesamtdurchlass Solarenergie (g)	0.52	0.49	0.52	0.52	0.49	0.49	0.52	0.49
UV-Durchlässigkeit (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Einbruchhemmung Fenster	RC2	RC2	RC2	RC1	RC2	RC2	NPD	NPD
Rahmenfaktor	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	4	4	4
Brandverhalten [Klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
Kleben des Glases der Abdeckung [Klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]								
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3	3	3	3	3
Schlagfestigkeit, große Weichteile [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Regengeräusch (Lia)	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Brandbeständigkeit [Klasse]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Schneelast	*	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Wasserdichtheit [Klasse]	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

VELUX Flachdach-Fenster, fix verglaste Ausführung CFU, Verglasung 20, doppelt verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause, indem Sie mit der neuen Generation von VELUX Flachdach-Fenstern den Zauber von Tageslicht in Bereiche bringen, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des fix verglasten Flachdach-Fensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese feste Basiseinheit besitzt eine 2-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgläuschen und erhöht so Ihren Wohnkomfort.



- Vorgebohrte Löcher im Dachfensterrahmen sorgen für optimalen Einbau mit Zeit- und Arbeitsersparnis.
- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Sorgen Sie für eine leisere Innenraumumgebung und eine perfekte Wärmedämmung mit unserer energieeffizienten zweilagigen Isolierglasscheibe.

Breite		060	080	090	100	120	150
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159	1459
Rw	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	815	1015	1115	1215	1415	1715

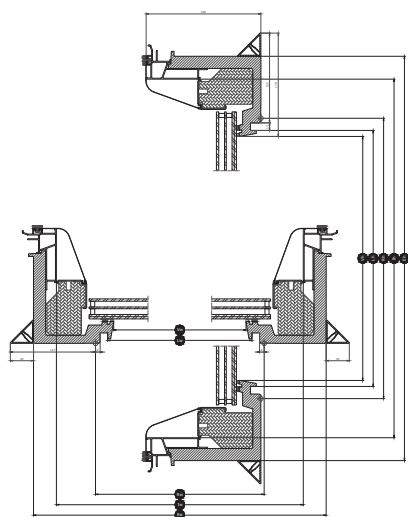
Höhe		060	080	090	100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	738	838	938	1138
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159
Rh	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200
Ih	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1015	1115	1215	1415

VELUX Flachdach-Fenster, fest verglaste Ausführung CFU, Verglasung 25, dreifach verglast



Verwandeln Sie Ihr Zuhause, indem Sie die Magie des Tageslichts in Bereiche bringen, wo Sie es nie für möglich gehalten hätten - mit der neuen Generation von VELUX Flachdach-Fenstern. Die Basiseinheit des Flachdach-Fensters hat ein einzigartiges Design mit einem schlanken Rahmen und einem unsichtbaren Flügel, der maximales Tageslicht und ein schönes Design von innen bietet. Diese fest verglaste Basiseinheit besitzt eine 3-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 2-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgläuschen und erhöht so Ihren Wohnkomfort.

- Vorgebohrte Löcher im Dachfensterrahmen sorgen für optimalen Einbau mit Zeit- und Arbeitsersparnis.
- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Sorgen Sie für eine leisere Innenraumumgebung und eine ausgezeichnete Wärmedämmung mit unserer energieeffizienten dreilagigen Isolierglasscheibe.



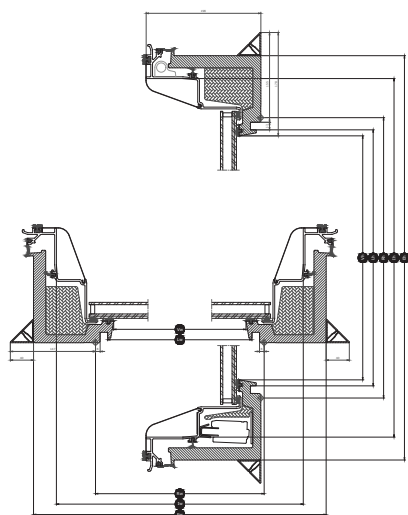
Breite		060	080	090	100	120	150
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159	1459
Rw	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	815	1015	1115	1215	1415	1715

Höhe		060	080	090	100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	738	838	938	1138
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159
Rh	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200
Ih	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1015	1115	1215	1415

VELUX Dachfenster mit Solarantrieb CVU, Verglasung 20, doppelt verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause, und bringen Sie mit der neuen Generation von VELUX Dachfenstern den Zauber des Tageslichts und Frischluft in Bereiche, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des Dachfensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese Solar-Basiseinheit nutzt die Energie der Sonne und kann ohne Verkabelung in jedes Flachdach eingebaut werden. Die Solar-Basiseinheit besitzt eine 2-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgläuschen. Sie können die Basiseinheit per Knopfdruck fernbedienen, um für frische Luft zu sorgen. Sie ist mit einem vorinstallierten Regensensor ausgestattet, der das Fenster bei Regen automatisch schließt. Dies bedeutet vollkommene Sorgenfreiheit. Mit der VELUX App Control kann die Basiseinheit sogar über ein Smartphone bedient werden. Eine optisch ansprechende und bequeme Lösung für Ihr Zuhause.

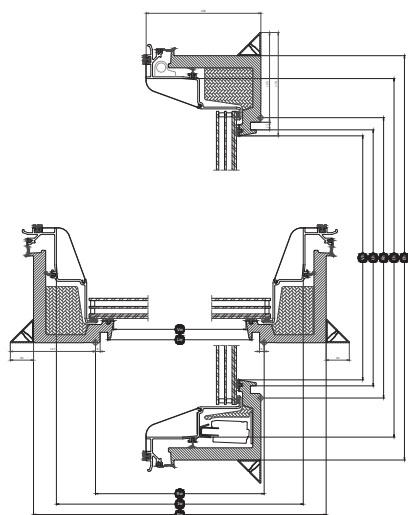


- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Sorgen Sie für eine leisere Innenraumumgebung und eine perfekte Wärmedämmung mit unserer energieeffizienten zweilagigen Isolierglasscheibe.
- Solarbetrieben für einen kabellosen und problemlosen Einbau.

Breite		060	080	090	100	120	150
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159	1459
Rw	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	815	1015	1115	1215	1415	1715

Höhe		060	080	090	100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	738	838	938	1138
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159
Rh	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200
Ih	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1015	1115	1215	1415

VELUX Dachfenster mit Solarantrieb CVU, Verglasung 25, dreifach verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause, und bringen Sie mit der neuen Generation von VELUX Dachfenstern den Zauber des Tageslichts und Frischluft in Bereiche, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des Dachfensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese Solar-Basiseinheit nutzt die Energie der Sonne und kann ohne Verkabelung in jedes Flachdach eingebaut werden. Die Solar-Basiseinheit besitzt eine 3-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 2-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgereuschen. Sie können die Basiseinheit per Knopfdruck fernbedienen, um für frische Luft zu sorgen. Sie ist mit einem vorinstallierten Regensensor ausgestattet, der das Fenster bei Regen automatisch schließt. Dies bedeutet vollkommene Sorgenfreiheit. Mit der VELUX App Control kann die Basiseinheit sogar über ein Smartphone bedient werden. Eine optisch ansprechende und bequeme Lösung für Ihr Zuhause.

- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Sorgen Sie für eine leisere Innenraumumgebung und eine ausgezeichnete Wärmedämmung mit unserer energieeffizienten dreilagigen Isolierglasscheibe.
- Solarbetrieben für einen kabellosen und problemlosen Einbau.

Breite		060	080	090	100	120	150
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159	1459
Rw	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	815	1015	1115	1215	1415	1715

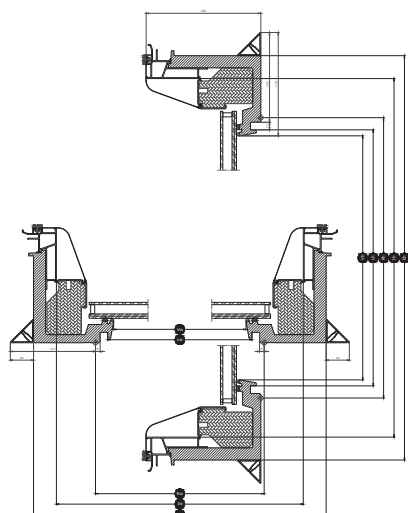
Höhe		060	080	090	100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	738	838	938	1138
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159
Rh	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200
Ih	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1015	1115	1215	1415

VELUX fix verglastes Dachfenster CFU, Verglasung 20A, doppelt verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause und bringen Sie mit der neuen Generation von VELUX Flachdach-Fenstern den Zauber des Tageslichts in Bereiche, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des fix verglasten Flachdach-Fensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese feste Basiseinheit besitzt eine 2-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgereuschen und erhöht so Ihren Wohnkomfort.

- Vorgebohrte Löcher im Dachfensterrahmen sorgen für optimalen Einbau mit Zeit- und Arbeitsersparnis.
- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Schlanker, nicht sichtbarer Fensterflügel für einen randlosen Ausblick in den Himmel und maximalen Tageslichteinfall.



Breite		150	200
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	1438,2	1938,2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	1459	1959
Rw	lichte Deckenöffnung	1500	2000
Iw	Flügelinnenmass	1636	2036
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	1715	2215

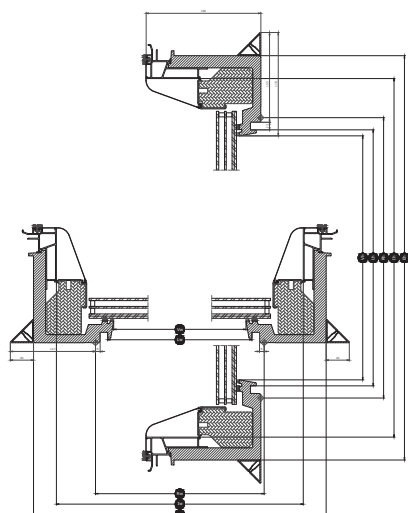
Höhe		060	100	120	150
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	938	1138	1438
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	959	1159	1459
Rh	lichte Deckenöffnung	600	1000	1200	1500
Ih	Flügelinnenmass	736	1136	1228	1636
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1215	1415	1715

VELUX fix verglastes Flachdach-Fenster CFU, Verglasung 25A, dreifach verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause und bringen Sie mit der neuen Generation von VELUX Flachdach-Fenstern den Zauber des Tageslichts in Bereiche, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des fix verglasten Flachdach-Fensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese feste Basiseinheit besitzt eine 3-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 2-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel- oder Verkehrsgläuschen und erhöht so Ihren Wohnkomfort.

- Vorgebohrte Löcher im Dachfensterrahmen sorgen für optimalen Einbau mit Zeit- und Arbeitsersparnis.
- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Schlanker, nicht sichtbarer Fensterflügel für einen randlosen Ausblick in den Himmel und maximalen Tageslichteinfall.



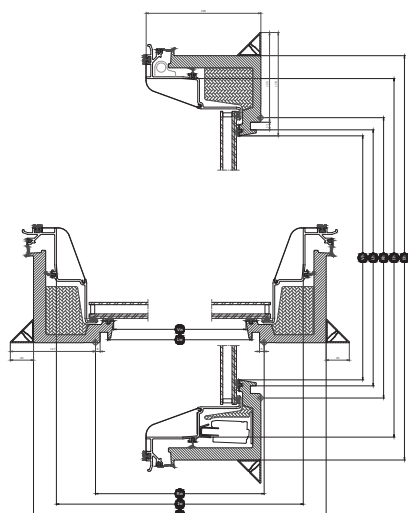
Breite		150	200
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	1438,2	1938,2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	1459	1959
Rw	lichte Deckenöffnung	1500	2000
Iw	Flügelinnenmass	1636	2036
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	1715	2215

Höhe		060	100	120	150
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	938	1138	1438
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	959	1159	1459
Rh	lichte Deckenöffnung	600	1000	1200	1500
Ih	Flügelinnenmass	736	1136	1228	1636
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1215	1415	1715

VELUX Dachfenster mit Solarantrieb CVU, Verglasung 20A, doppelt verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause, und bringen Sie mit der neuen Generation von VELUX Dachfenstern den Zauber des Tageslichts und Frischluft in Bereiche, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des Dachfensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese Solar-Basiseinheit nutzt die Energie der Sonne und kann ohne Verkabelung in jedes Flachdach eingebaut werden. Die Solar-Basiseinheit besitzt eine 2-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgläuschen. Sie können die Basiseinheit per Knopfdruck fernbedienen, um für frische Luft zu sorgen. Sie ist mit einem vorinstallierten Regensensor ausgestattet, der das Fenster bei Regen automatisch schließt. Dies bedeutet vollkommene Sorgenfreiheit. Mit der VELUX App Control kann die Basiseinheit sogar über ein Smartphone bedient werden. Eine optisch ansprechende und bequeme Lösung für Ihr Zuhause.



- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Solarbetrieben für einen kabellosen und problemlosen Einbau.
- Schlanker, nicht sichtbarer Fensterflügel für einen randlosen Ausblick in den Himmel und maximalen Tageslichteinfall.

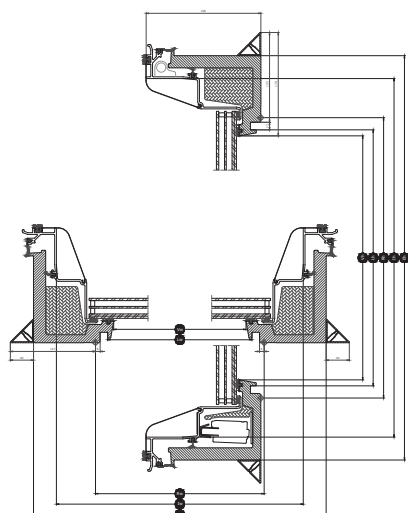
Breite		150	200
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	1438,2	1938,2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	1459	1959
Rw	lichte Deckenöffnung	1500	2000
Iw	Flügelinnenmass	1636	2036
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	1715	2215

Höhe		060	100	120	150
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	938	1138	1438
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	959	1159	1459
Rh	lichte Deckenöffnung	600	1000	1200	1500
Ih	Flügelinnenmass	736	1136	1228	1636
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1215	1415	1715

VELUX Dachfenster mit Solarantrieb CVU, Verglasung 25A, dreifach verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause, und bringen Sie mit der neuen Generation von VELUX Dachfenstern den Zauber des Tageslichts und Frischluft in Bereiche, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des Dachfensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese Solar-Basiseinheit nutzt die Energie der Sonne und kann ohne Verkabelung in jedes Flachdach eingebaut werden. Die Solar-Basiseinheit besitzt eine 2-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgläuschen. Sie können die Basiseinheit per Knopfdruck fernbedienen, um für frische Luft zu sorgen. Sie ist mit einem vorinstallierten Regensensor ausgestattet, der das Fenster bei Regen automatisch schließt. Dies bedeutet vollkommene Sorgenfreiheit. Mit der VELUX App Control kann die Basiseinheit sogar über ein Smartphone bedient werden. Eine optisch ansprechende und bequeme Lösung für Ihr Zuhause.



- Spezielle Montageschrauben machen das Vorbohren in Holzdächern überflüssig.
- Solarbetrieben für einen kabellosen und problemlosen Einbau.
- Schlanker, nicht sichtbarer Fensterflügel für einen randlosen Ausblick in den Himmel und maximalen Tageslichteinfall.

Breite		150	200
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	1438,2	1938,2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	1459	1959
Rw	lichte Deckenöffnung	1500	2000
Iw	Flügelinnenmass	1636	2036
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	1715	2215

Höhe		060	100	120	150
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	938	1138	1438
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	959	1159	1459
Rh	lichte Deckenöffnung	600	1000	1200	1500
Ih	Flügelinnenmass	736	1136	1228	1636
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1215	1415	1715

Isolierglasscheibestruktur

	Verglasung 20, doppelt verglast	Verglasung 20A, doppelt verglast	Verglasung 25, dreifach verglast	Verglasung 25A, dreifach verglast
Zusammensetzung (von innen nach außen)	7,5 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm	9,3 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 16 mm Argon – 8 mm	7,5 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 10 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 10 mm Argon – 4 mm	9,3 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 10 mm Argon – 4 mm wärmegehärtetes Glas – 10 mm Argon – 8 mm

Reinigung und Wartung



Die Reinigung der Abdeckung ist nur von außen möglich. Schalten Sie beim Reinigen des Oberelements von belüfteten Dachfenstern die Stromversorgung ab, d. h. öffnen Sie das Dachfenster nicht.

Entfernen Sie die Abdeckkappen und Schrauben, bevor Sie die Innenfläche der Abdeckung und die Außenscheibe der Basiseinheit reinigen, und montieren Sie diese danach wieder.

In Regionen mit starkem Schneefall müssen die Schneemengen, die sich auf dem Flachdachfenster ansammeln, regelmäßig geräumt werden.

Garantiezeitraum



Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.at.

Rollos und Markisetten

Vervollständigen Sie Ihr VELUX Dachfenster mit einem Rollo für umfassenden Komfort. Wählen Sie zwischen einer Markisette, um an heißen Tagen den Raum kühl zu halten, oder einem Verdunkelungsrollo, um für völlige Dunkelheit zu sorgen. Die Rollos sind elegant platziert. Bei Nichtgebrauch beeinträchtigen sie weder den Tageslichteinfall noch das Raumdesign. Sie haben auch die Möglichkeit, ein Insektenschutzrollo zu montieren, damit Sie frische Luft ohne Insekten hereinlassen können.

Verwenden Sie VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO zur Smartphone-Steuerung Ihrer belüfteten Dachfenster und Rollos.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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