Dach lux

PRODUKTBROSCHÜRE

ELEGANTE FLACHDACHFENSTER UND SANIERUNGSFENSTER

Komfort, Design und Funktionalität:
Alles vereint in einem einzigen Oberlicht

- 900+ Standardgrößen
- Dreifach Verglasung
- Vorgefertigt
- Elegantes Design
- Hervorragende Isolierung
- Für Dachneigungen von 0-20°

Ausführung 25.05.23

DIE WIRKUNG EINES FLACHDACHFENSTERS

Flachdachfenster von Dachlux machen jeden dunklen Raum zu einem Meer an natürlichem Tageslicht. Festverglast oder lüftbar, wir führen mehr als 900 Standardgrößen und fertigen Maßarbeit auf Bestellung.

900+ STANDARDGRÖßEN

Wir fertigen Flachdachfenster in mehr als 900 Standardgrößen! Die einzelnen Produktgruppen sind in 5cm-Abständen bis zu bestimmten Außenmaßen erhältlich. Auf diese Weise lassen sich ohne hohe Kosten schöne und besondere Dach- und Tageslichtgestaltungen realisieren. Dachlux entwirft und fertigt komplett in-house und liefert Qualität zu einem attraktiven Preis.

ELEGANTES DESIGN

Die Flachglas-Dachfenster von Dachlux sind eine stilvolle Alternative zu herkömmlichen Kunststoff-Lichtkuppeln. Sie vereinen schlankes Design und ein flaches Profil mit einfacher Installation.
Im Design überwiegen Glas und glattes Aluminium. Keine lästigen Schrauben oder Klickrahmen. Die geringe Höhe und der leichte Neigungswinkel des Glases sorgen für ein schlankes Erscheinungsbild. Diese formschönen Glasdach-Elemente sind von unten nicht oder kaum sichtbar. Sie fügen sich harmonisch in das Gesamtbild eines Gebäudes ein.

Die verwendete Dreifachverglasung wird auf sogenannte "Structural Glazing" Bauweise mit dem Rahmen verklebt. Daher laufen Regenwasser und Verschmutzungen ungehindert von der Glasscheibe ab.

> *Sparen Sie Bauzeit und vermeiden Sie Konstruktionsfehler mit unserem komplett luftdichten Produkt*

HERVORRAGENDE ISOLIERUNG

Der Isolierwert eines Dachfensters hängt von der Gesamtkonstruktion ab und nicht von den einzelnen Materialien/ Bauteilen, die verwendet werden. Die Kombination der durchdachten Konstruktion mit ihren thermischen Trennungen, den Verbindungen zwischen den Bauteilen und der hohen Qualität der verwendeten Materialien macht das Dachlux Flachdachfenster zu einem hervorragend gedämmten Produkt. Sowohl thermisch als auch für Luft und Schall. Bei einer Standardgröße von 1500 x 1400 mm und einer Standard-Aufsetzkranzhöhe von 150 mm beträgt der gesamte Isolationswert (Uw) 0,74 W/m2K.

> *Große Spannweiten in Glas. Bis zu 2,66 m² aus einer einzigen Glasscheibe, ohne Pfosten*

REICHLICH TAGESLICHT UND FRISCHLUFT

Die Größe aller Flachdachfenster bei Dachlux ist gleich der Dachöffnung, ein Oberlicht von 200x100 cm z.B. bietet tatsächlich 2 m² Netto-Tageslicht. Bei einigen vergleichbaren Produkten ist das deutlich weniger. Eine große Fensteröffnung von 25 cm sorgt außerdem für eine hervorragende Belüftung

UMFANGREICHE TESTS

Unabhängige Stellen wie das IFT Rosenheim, MPA-NRW, Kiwa / BDA und SKG-IKOB haben unsere Produkte getestet und geprüft. Flachdachfenster ob bedienbar oder feststehend erfüllen die höchsten Standards für Luftdichtheit, Schnee- und Windlast, Wasserdichtheit und Durchsturzsicherheit.

GEEIGNET FÜR DACHNEIGUNGEN VON 0-20°

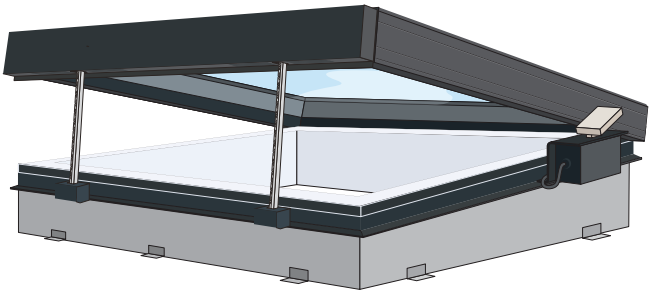
Bei Flachdachfenstern wird häufig eine Mindestdachneigung von 2° (= 3,4%) gefordert. Das ist logisch, da das Fenster flach ist und ohne Dachneigung Wasser und Schmutz nicht von der Scheibe ablaufen könnten. Für unsere Flachdachfenstern ist dies nicht von Belang, da Flachdachfenster von Dachlux immer eine Standardneigung von 3° (= 5,2%) haben. Somit eignen sie sich für alle flachen und leicht geneigten Dächer mit einer Neigung zwischen 0 und 20°.

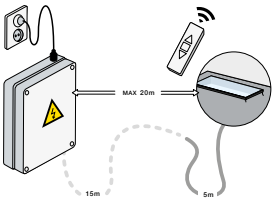
GRÖßEN UND PREISE

Unsere Maße sind die Tageslichtmaße, gemessen an der Innenseite des Aufsetzkranzes und entsprechen also das des Dachausschnittes. Alle Produkte sind in 5-cm-Schritten erhältlich, sowohl in der Breite als auch in der Tiefe. Diese große Vielfalt an Standardgrößen gewährleistet Klarheit und gleichbleibende Qualität.

> *Eigene Produktentwicklung und Produktion. Mehr als 14 Jahre Erfahrung*

Dachlux-Flachdachfenster sind standardmäßig in fast jeder Größe lieferbar



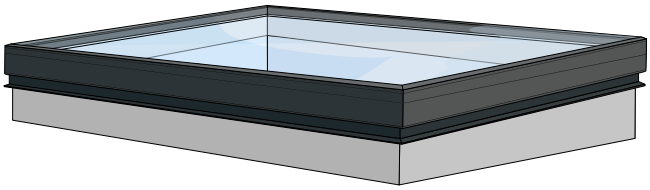


Inklusive Steuerung
und Fernbedienung

ZUM ÖFFNEN

Bedienbare Flachdachfenster bestehen immer aus einer Einzelscheibe und haben weder unschöne Aufsatzrahmen noch Profile. Wasser und Schmutz können ungehindert ablaufen.
Das Flachdach Fenster wird elektrisch betrieben und öffnet und schließt sich stufenlos. Der Kettenmotor ist am Flügel befestigt. Auf diese Weise kann kein Regen- oder Kondenswasser in den Motorraum gelangen. Zudem bleibt so die Isolierung des Aufsatzrahmens völlig intakt. Ein Regensensor gehört zur Standardausstattung. Das gesamte Element wird gebrauchsfertig geliefert (prefab).

Es gibt mehr als 900 Standardgrößen.



FESTVERGLAST

Festverglaste Oberlichter erfüllen die Ansprüche moderner Architektur und passen technisch perfekt und formschön unter ein gemeinsames Dach. Oberlichter haben das gleiche Design wie elektrische, lüftbare Flachdach-Fenster, jedoch ohne Motor(en).
Je nach Größe werden entweder keine oder 1 oder 2 Profile verarbeitet. Wasser und Schmutz können immer ungehindert ablaufen. Optional mit Vorbereitung für Beleuchtung.

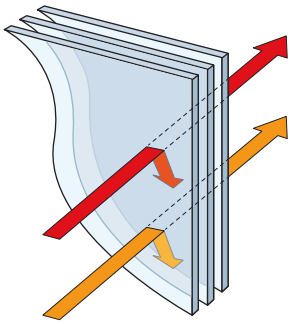
Es gibt mehr als 1800 Standardgrößen.

1. 3-fach Verglasung inklusive schwarzer thermisch getrennter Abstandhalter
2. Sichtseite in weiß pulverbeschichtetem Aluminium (RAL 9010)
3. Schwarzen (RAL 9005) eloxierten Aluminiumrahmen
4. Regensensor

5. Kettenmotor am Flügel befestigt
6. 75 mm dicker Aufsatzkranz voll isoliert (PIR)
7. Rundum schwarzes (RAL9005) Aluminium-Wassernasenprofil
8. Vormontierte Winkelanker zur Befestigung an das Dach
9. Vorbereitung für Hebebänder
10. Anschlussbox (ab Werk komplett vorbereitet)

SONNENDURCHLÄSSIGKEIT

Das Sonnenspektrum umfasst drei Arten von Strahlung: die mit dem Auge sichtbare Strahlung (50 %), ultraviolette Strahlung (5 %) und Infrarot-Strahlung (45 %). Die beiden Letzteren sind unsichtbar, geben aber Energie ab und sind daher Wärmequellen. Der Lichteintrittsfaktor oder LTA-Wert zeigt den Prozentanteil an Licht an, also sichtbare Strahlung, der durch die Verglasung hindurch gelassen wird. Der g-Wert zeigt den Prozentanteil an Wärme an, der durch das Glas eintritt. Es ist immer auch möglich, die LTA- und g-Werte mittels eines Sonnenreflektierenden oder sonnenbeständigen Glases einzuschränken.



Glas Spezifikationen

Flachdachfenster von Dachlux werden standardmäßig mit transparentem Triple Sicherheitsglas geliefert. Diese kann bereits in der Produktion mit einer hitzebeständigen Beschichtung versehen werden. Die Zugabe einer solchen Beschichtung geht zu Kosten einer geringeren Lichtdurchlässigkeit, lässt jedoch etwas weniger Wärme hinein. Das ist schön, wenn das Oberlicht im Süden/Südwesten platziert wird und/oder wenn die Sonne freies Spiel hat. Die Beschichtung ist farblich leicht grünlich.

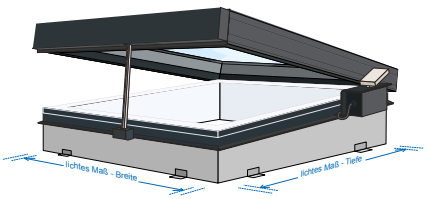
Selbstverständlich entsprechen alle Glasvarianten der DIN 18008 (Überkopfverglasung). Die Konstruktion der Innenscheibe ist immer Verbundsicherheitsglas (VSG). Die äußere Scheibe besteht standardmäßig aus Floatglas, jedoch aus gehärtetem ESG-H, wenn Durchsturzsicherheit (nach DIN 18008-6) und Hagelfestigkeit gefordert sind.

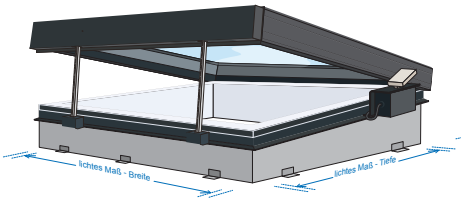
Art des Glases	Transparant	UG-wert (EN 673) W/m2·K	LTA (EN 410) %	g-Wert (EN 410) %	Schalldämm (bewertet) %
3-fach Wärmedämmverglasung	Ja	0,6	71	50	41
3-fach Sonneschutzverglasung	Ja	0,6	63	35	41
3-fach Wärmedämmverglasung Opal	Nein	0,6	55	35	41
3-fach Extra Sonneschutzverglasung	Ja	0,5	50	25	41
mit Akustikfolien ausgestattet		je nach der gewählten Version			43

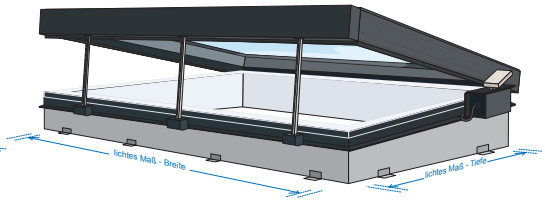
FLACHDACHFENSTER LÜFTUNG

Bedienbare Flachdachfenster bestehen immer aus einer Einzelscheibe, also ohne Pfosten. Sie haben weder unschöne Aufsatzrahmen noch Profile.
Das Flachdach Fenster wird elektrisch betrieben und öffnet und schließt sich stufenlos. Der Kettenmotor ist am Flügel befestigt. Auf diese Weise kann kein Regen- oder Kondenswasser in den Motorraum gelangen. Außerdem bleibt so die Isolierung des Aufsatzrahmens völlig intakt.

- Die Anzahl der Kettenmotoren hängt von der Größe ab (1, 2 oder max. 3 Motoren).
- Die verwendeten Motoren sind vom Hersteller Aumüller.
- Sehr einfache Montage
- Ein Schaltbrett für die Steuerung ist im Lieferumfang enthalten
- Geeignet sowohl für den Anschluss an einen verdrahteten Schalter als auch für die Integration in ein Hausautomatisierungssystem
- Ein Regensensor ist standardmäßig enthalten, ein Windsensor ist optional
- Wird standardmäßig mit separaten Fernbedienung geliefert, auch lieferbar als kabelloser Wandschalter
- Eine große Fensteröffnung von 25 cm sorgt für eine hervorragende Belüftung
- Wird gebrauchsfertig geliefert (prefab)







FLACHDACHFENSTER LÜFTUNG

mm

2000	131	145																																
1900	125	138																																
1800	120	132																																
1700	114	126	138					202																										
1600	109	120	131					192																										
1500	103	114	124	136				183	194	205																								
1400	98	108	118	129				173	184	194	204																							
1300	92	101	111	121	130			163	173	184	193	203																						
1200	86	95	104	114	123	132		154	163	172	181	190	199																					
1100	81	89	98	107	115	124	132	144	153	162	170	179	187	195	204																			
1000	76	83	91	100	107	115	123	135	143	151	159	167	175	183	190	199	211	219	226	234														
900	70	78	85	93	100	107	114	126	133	141	148	155	163	170	177	185	196	204	211	218	226	233	240	277										
800	64	71	78	85	92	99	106	117	123	131	137	144	150	157	164	171	178	189	195	202	209	216	223	256	264	272	280	287						
700	59	65	71	78	84	90	96	107	113	119	125	131	137	144	150	156	162	168	179	185	191	197	203	233	240	247	255	262	268	275	282	290	296	304
600	54	60	65	71	77	82	88	97	103	109	114	120	125	131	136	142	148	154	159	164	170	180	186	212	218	225	231	238	244	250	256	263	269	276
500	49	54	59	64	69	74	79	88	93	99	104	108	113	118	123	129	134	139	144	149	154	163	168	191	197	202	208	214	219	225	231	237	242	248
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800

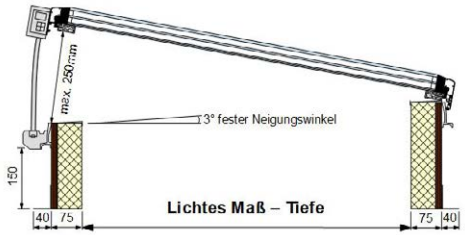
Tiefe →

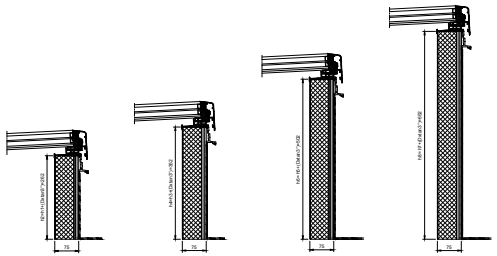
Breite →

mm

WISSENWERTES

- Die Tabelle zeigt das Gewicht in Kg ohne Palette und Verpackungsmaterial
- Breite und Tiefe sind die Tageslichtmaße in Millimetern (mm)
- Die Tiefenseite ist die schräge Seite
- Die in der Tabelle angegebenen Gewichte beziehen sich auf eine standard Aufsetzkranzhöhe von 150 mm.
- Alle Aufsetzkranzhöhen von 150 bis 600 mm möglich
- Standardmäßig mit 3-fach Verglasung ausgestattet
- Die Dachaussparung ist gleich groß wie das Tageslicht oder maximal 2 cm größer
- Geeignet für die freistehende Aufstellung; halten Sie einen Freiraum von mindestens 30 cm um das Flachdachfenster herum ein, um die Überdachung ordnungsgemäß anbringen zu können





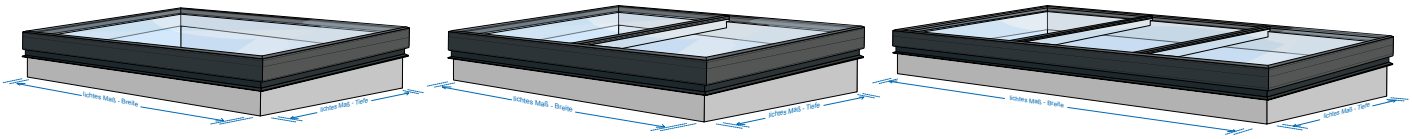
BEDIENBAR DURCH

☐ 1 Motor ☐ 2 Motoren ☐ 3 Motoren

FLACHDACHFENSTER FESTVERGLAST

Festverglaste Flachdachfenster erfüllen die Ansprüche moderner Architektur und passen technisch perfekt und formschön unter ein gemeinsames Dach. Diese Oberlichter haben das gleiche Design wie elektrische, lüftbare Flachdachfenster, jedoch ohne Motor(en). Daher sind noch größere Formate als bei der steuerbaren Version möglich.

- Bei Verwendung von Profilen ist die Vorbereitung für die Beleuchtung eine Option. Ein 3-adriges 230-Volt-Stromkabel wird dann in diese Profile eingearbeitet, damit Sie problemlos Leuchtkörper anbringen können.
- Enorme Auswahl an Standardgrößen
- Je nach Größe werden entweder keine oder 1 oder 2 Profile verarbeitet. Mehr Pfosten als standard ist immer möglich (weniger allerdings nicht)
- Die Profile haben die gleiche Farbe wie die Innenseite des Aufsatzkranzes: pulverbeschichtetem weiß Aluminium (RAL 9010)
- Standardoption bei alle Größen ist eine Kabeldurchführung. In den Aufsetzkranz wird ein flexibles Rohr Ø16mm eingelassen, welches wasserdicht an der Oberseite austritt. So haben Sie die Möglichkeit, die Stromversorgung zu gewährleisten.
- Wird gebrauchsfertig geliefert (prefab)



FLACHDACHFENSTER FESTVERGLAST

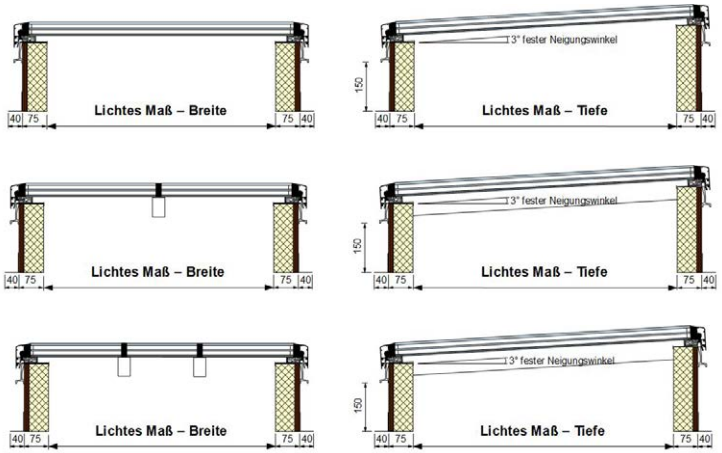
mm

Tiefe ↓ / Breite →	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
2000	131	145	159	173	187	201	223	237	251	265	279	292	306	321	334	348	370	384	398	411	426													
1900	125	138	151	165	178	191	213	226	240	253	266	279	292	306	319	333	346	360	381	394	408	421												
1800	119	132	144	158	170	183	195	216	229	242	254	267	279	293	305	319	331	344	364	376	390	403	415											
1700	113	125	137	150	162	174	186	198	218	230	242	254	266	278	290	303	315	327	339	350	371	383	394	406	418									
1600	108	119	130	143	154	166	177	188	208	219	230	242	253	264	276	288	300	311	322	334	346	357	375	387	398	410	422							
1500	102	113	124	135	146	157	168	179	190	201	219	229	240	251	262	274	284	295	306	317	328	339	350	361	372	382	401	411	422	433				
1400	96	107	117	128	138	148	159	169	180	190	201	217	227	238	248	259	269	279	290	300	311	321	331	342	352	362	379	390	400	410	420			
1300	90	100	110	120	130	139	149	159	169	180	189	199	213	222	232	243	252	262	272	281	292	301	311	321	330	340	354	364	374	384	393	404	413	423
1200	85	94	103	113	122	131	140	149	158	168	177	186	195	208	217	227	236	245	254	263	273	282	291	300	309	319	332	341	350	359	368	378	387	396
1100	79	88	96	106	114	123	131	140	148	157	166	174	183	191	200	213	221	230	238	247	256	265	273	282	290	299	308	316	325	333	345	354	363	371
1000	74	82	90	98	106	114	122	130	138	147	155	163	171	179	187	195	203	211	219	227	239	247	255	263	271	279	287	295	303	311	319	328	336	344
900	68	76	83	91	98	106	113	121	128	136	143	151	158	166	173	181	188	196	203	211	219	226	234	271	251	259	267	274	282	289	296	304	312	319
800	62	69	76	83	91	98	104	111	118	125	132	139	146	153	160	167	174	181	188	194	202	209	216	249	257	265	273	281	260	267	274	281	288	295
700	57	63	69	76	82	89	95	101	107	114	120	127	133	139	145	152	158	164	171	177	184	190	196	226	233	240	248	255	262	269	276	284	291	298
600	52	57	63	69	75	80	86	92	97	104	109	115	121	126	132	138	144	149	155	161	167	173	178	205	211	218	225	231	237	244	250	257	264	270
500	46	51	56	62	67	72	77	82	88	93	98	103	108	114	119	124	129	134	140	145	150	155	160	184	189	195	201	207	213	219	224	230	236	242

mm

WISSENWERTES

- Die Tabelle zeigt das Gewicht in Kg ohne Palette und Verpackungsmaterial
- Breite und Tiefe sind die Tageslichtmaße in Millimetern (mm)
- Die Tiefenseite ist die schräge Seite
- Die in der Tabelle angegebenen Gewichte beziehen sich auf eine standard Aufsetzkranzhöhe von 150 mm.
- Alle Aufsetzkranzhöhen von 150 bis 600 mm möglich
- Standardmäßig mit 3-fach Verglasung ausgestattet
- Die Dachaussparung ist gleich groß wie das Tageslicht oder maximal 2 cm größer
- Geeignet für die freistehende Aufstellung; halten Sie einen Freiraum von mindestens 30 cm um das Flachdachfenster herum ein, um die Überdachung ordnungsgemäß anbringen zu können
- Die Farbe in der Tabelle gibt an, ob ein, zwei oder drei Scheiben (bzw. kein, ein oder zwei Pfosten) verwendet werden

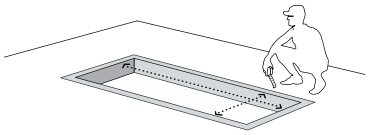


AUFTEILUNG DER SCHEIBEN

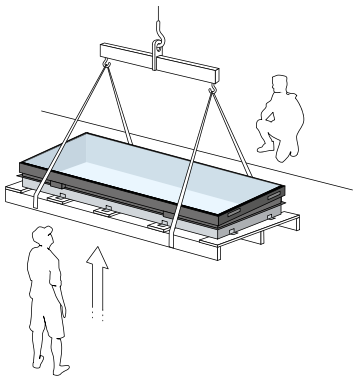
☐ kein Pfosten, 1 Scheibe ☐ 1 Pfoste, 2 Scheiben ☐ 2 Pfosten, 3 Scheiben

MONTAGE DES BEDIENBAREN FLACHDACHFENSTERS
Vorgefertigt, praktisch und bequem

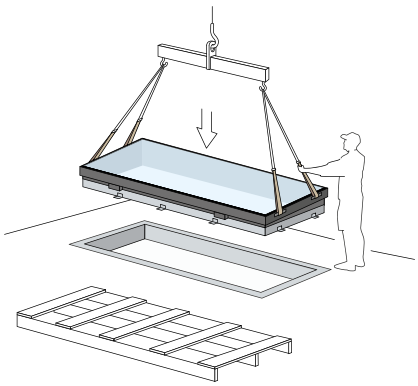
Das Flachdachfenster wird komplett vorgefertigt geliefert. Die Verglasung ist bereits in den Rahmen eingearbeitet und am Aufsatzkranz befestigt. Die Verkabelung des Motors/der Motoren und des Regensensors ist ebenfalls werksseitig vorbereitet. Dadurch ist die Montage denkbar einfach und erfordert nur das Aufsetzen und Verschrauben des bedienbaren Flachdachfensters sowie den Anschluss der Elektrik. Nach dem Anbringen kann die Außenseite des Aufsatzkranzes bis zum Wassernaseprofil mit der Dachabdeckung verklebt werden.



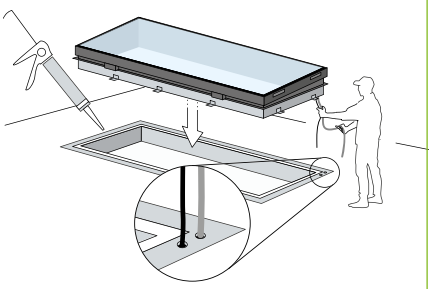
1. Tageslichtgröße des Dachfensters = Dachöffnung



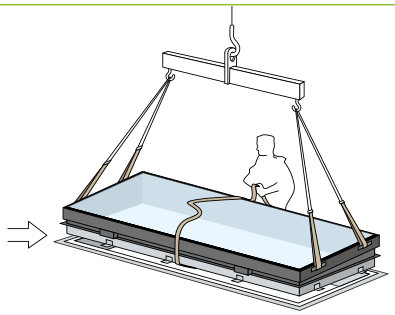
2. Aufrichten in aufrechter Position mit darunter liegender Palette



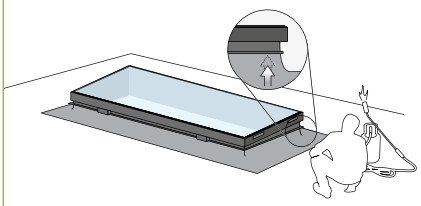
3. Auf dem Dach von der Palette losschrauben und über die Aussparung heben



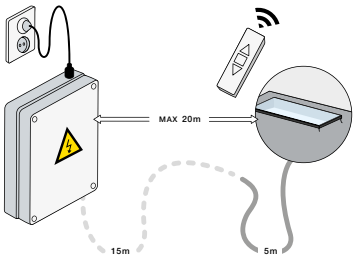
4. Tragen Sie Dichtungsmasse auf und führen Sie beim Absenken beide Stromkabel durch die vorbereiteten Löcher.



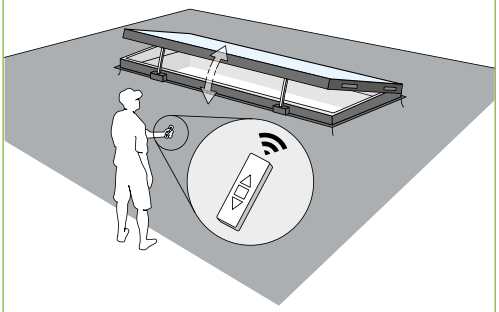
5. Falls mitgeliefert (>140 kg): Entfernen Sie den provisorischen Spanngurt. Anschließend verschrauben Sie das Dachfenster mit der Dachkonstruktion.



6. Tragen Sie das Dachmaterial bis zur Oberkante der Wassernasenprofils auf.



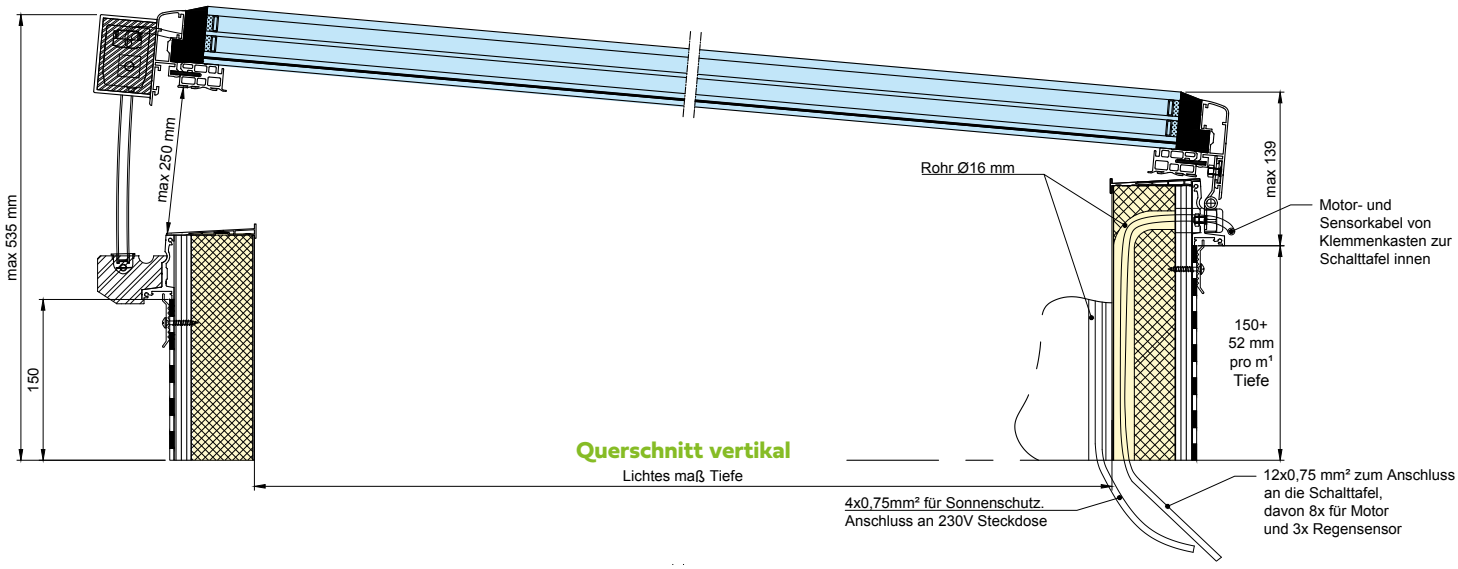
7. Schließen Sie die beiden Kabel im Inneren gemäß beiliegendem Plan an. Platzieren Sie das Schaltbrett an einem gut zugänglichen Ort (z. B. Zählerschrank).

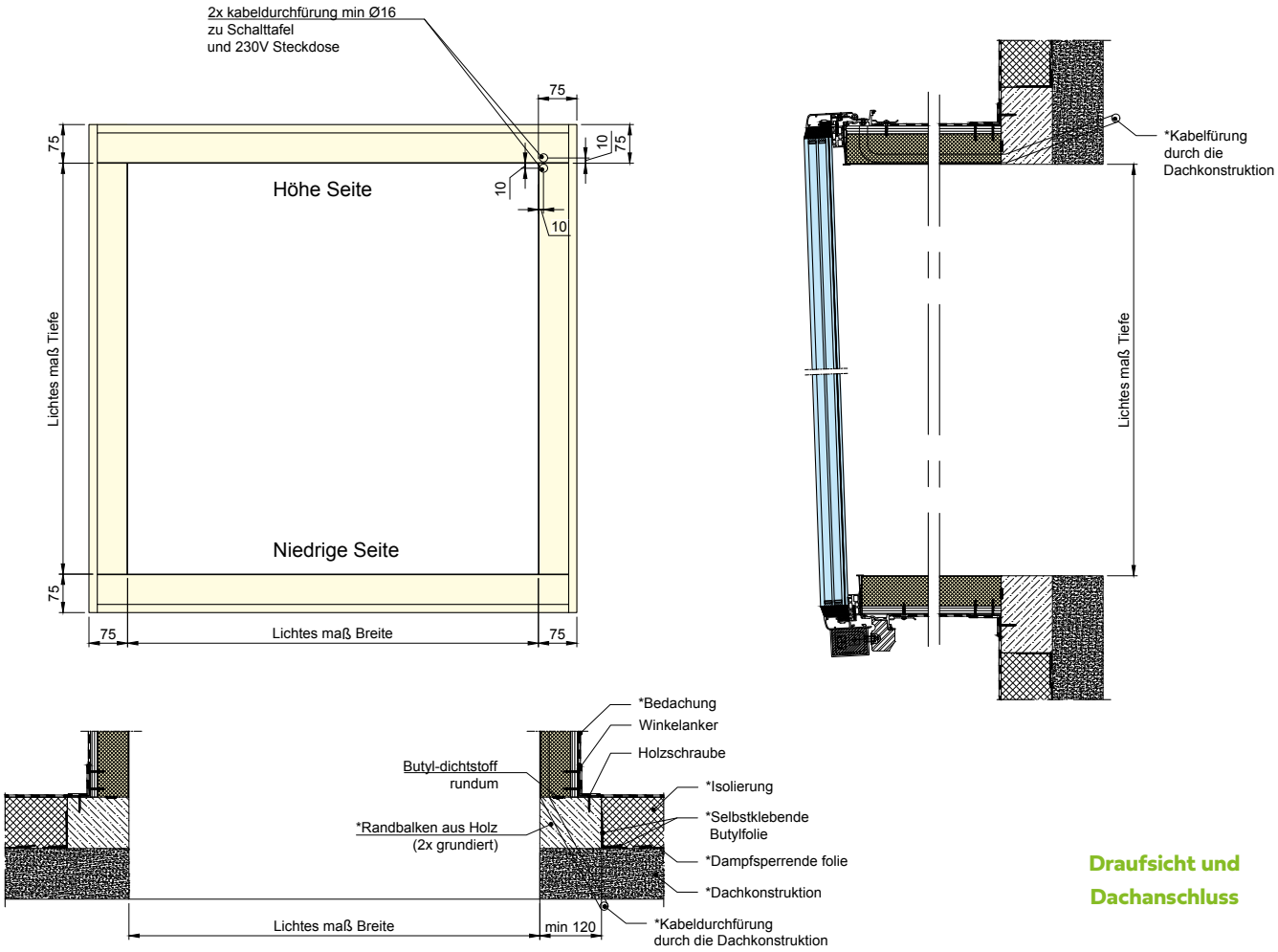


8. Nach dem elektrischen Anschluss ist die Funktion zu überprüfen.

Bei der Version Festverglast entfallen die folgenden Schritte: Verlegen der Stromkabel (4), Entfernen des Spannbandes (5), sowie die Schritte (7) und (8).

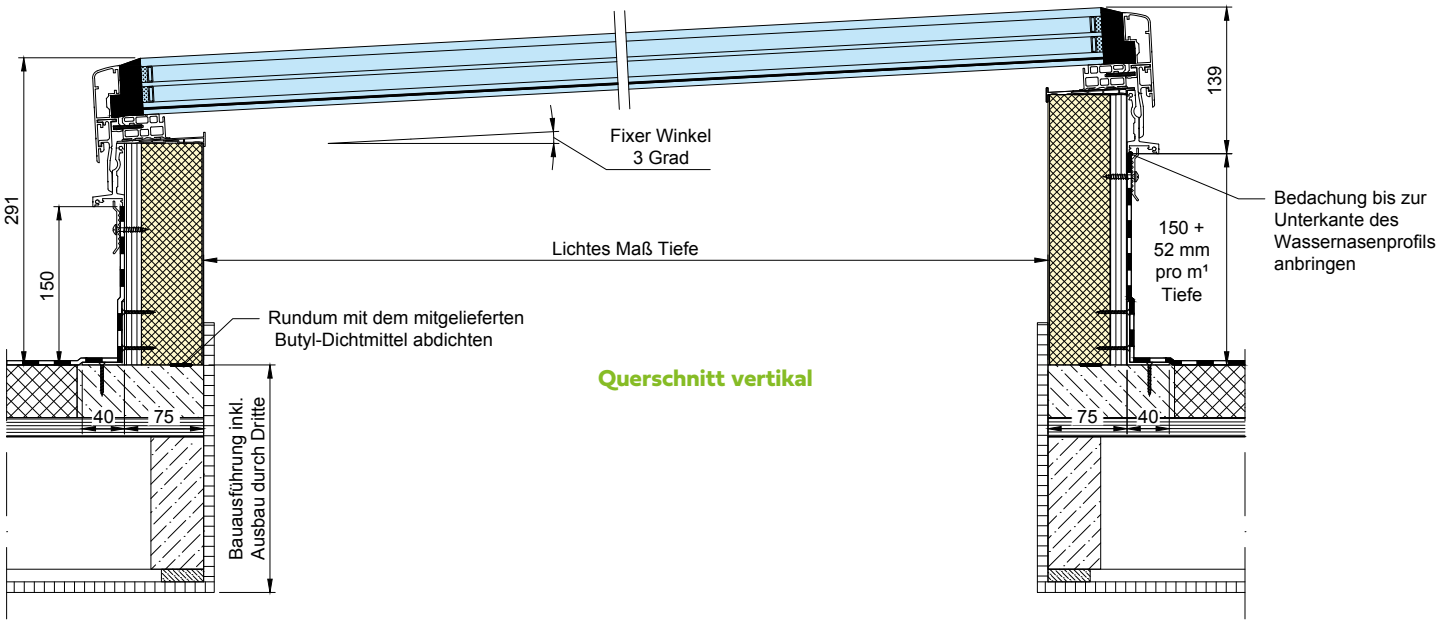
FLACHDACHFENSTER LÜFTUNG

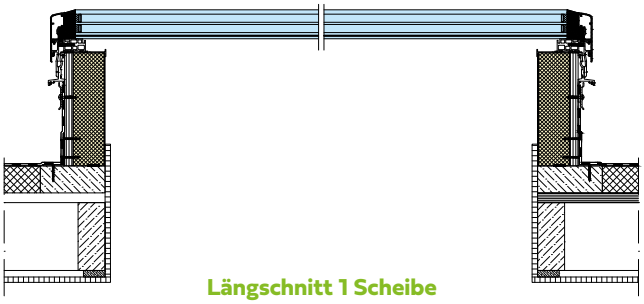




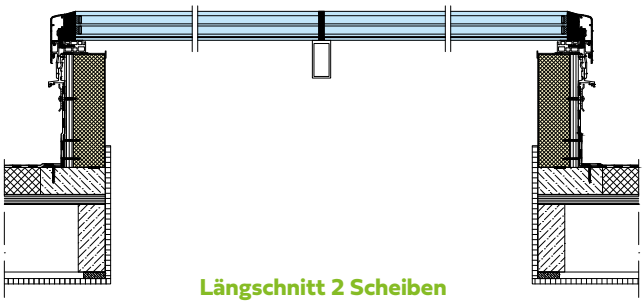
Draufsicht und Dachanschluss

FLACHDACHFENSTER FESTVERGLAST

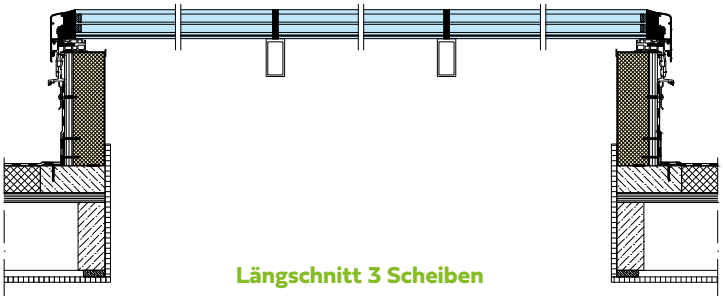




Längschnitt 1 Scheibe



Längschnitt 2 Scheiben

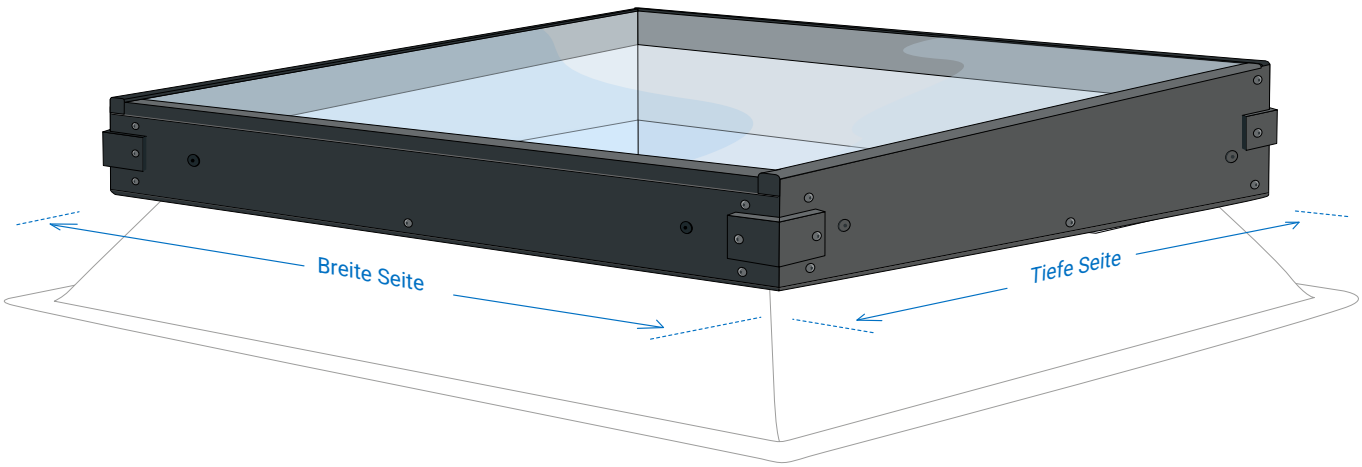


Längschnitt 3 Scheiben

- Die Dachbahn ist grundsätzlich bis unter das Wassernasenprofil umlaufend anzubringen
- Je nach Größe werden entweder keine oder 1 oder 2 Profile verarbeitet. Die Profile sind nur 4x6 cm groß und haben die gleiche Farbe wie die Innenseite des Aufsetzkranzes (weiß RAL9010)

SANIERUNGSFENSTER TOPSKY

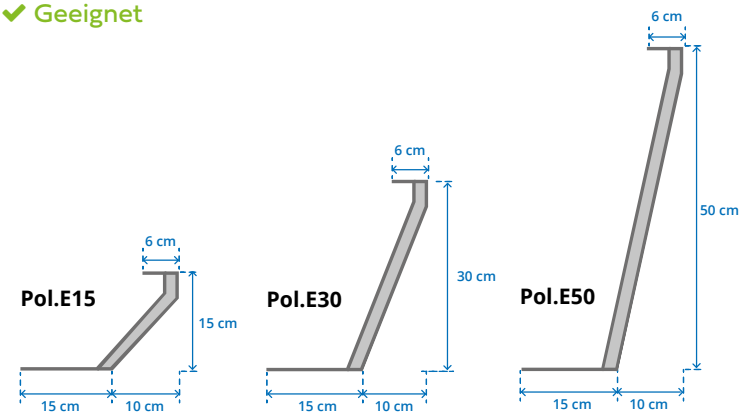
TopSky ist die einfache und perfekte Lösung, um die Kunststoffschale einer bestehenden Lichtkuppel problemlos durch ein nachhaltigeres Oberteil mit 3-fach-Isolierglas zu ersetzen. Der bestehende Aufsatzkranz der Lichtkuppel sowie die Dacheindeckung sind davon nicht betroffen, sondern bleiben unversehrt.



FÜR WELCHE ART VON AUFSATZKRANZ GEEIGNET?

Insbesondere ist der TopSky für die Installation auf einem typischen Polyester-Aufsatzkranz mit einer horizontalen Auflage von 6 cm und einem Gefälle unter dem Aufsatzkranz vorgesehen:

✔ Geeignet



✖ Nicht geeignet

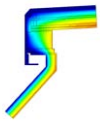
Dieses Sanierungsfenster nutzt geschickt die vorhandene Auflage, indem es von der Unterseite her gegen sie geklemmt wird. Daher sind Aufsatzkränze, die gerade sind und/oder eine Nasenleiste an der Vorderseite des Aufsatzkranzes haben, nicht für das TopSky-System geeignet.

AUSGEZEICHNETER ISOLATIONSWERT

Der Isolationswert von TopSky ist hervorragend. Wir verwenden 3-fach Verglasung (*) mit einem Ug=0,6 W/(m²-K), das bereits auf einer 60 mm dicken PIR-Platte vorgefertigt wurde. Das gesamte Element selbst hat einen sehr guten Dämmwert von U Rc=0,68 W/(m²·K).

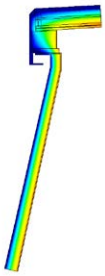
Allerdings ist zu beachten, auf welchen Aufsatzkranz er platziert wird und wie hoch der Isolierwert des Ganzen ist. Das Ingenieurbüro Peutz berechnete dies für die gängigsten 3 Varianten von Polyester-Aufsatzkränzen. Siehe nachfolgende Tabelle:

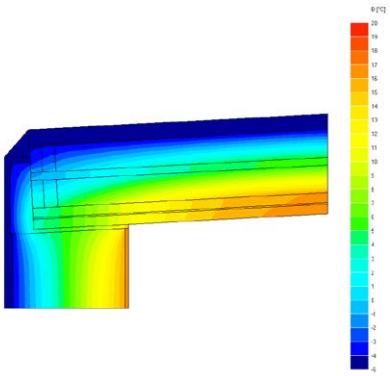
TopSky auf einem Pol.E15 Aufsatzkranz



TopSky auf einem Pol.E30 Aufsatzkranz

TopSky auf einem Pol.E50 Aufsatzkranz



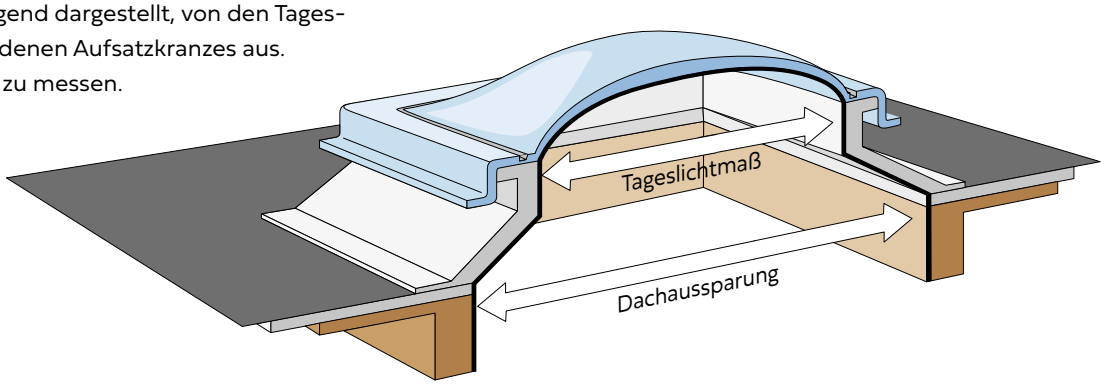


	Typ des Aufsatzkranzes	Typ Glas	Ug [W/m²·K]	U-rc [W/m²·K]
TopSky 3 Grad	-	3-Fach	0,6	0,68
TopSky 3 Grad	Pol.E15	3-Fach	0,6	0,89
TopSky 3 Grad	Pol.E30	3-Fach	0,6	0,84
TopSky 3 Grad	Pol.E50	3-Fach	0,6	0,83

(*) Für Anwendungen mit geringeren Dämmwertanforderungen (z.B. Garage, Lagerhalle, Vordach) gibt es auch ein flaches Sanierungsfenster mit 2-Fach Verglasung.

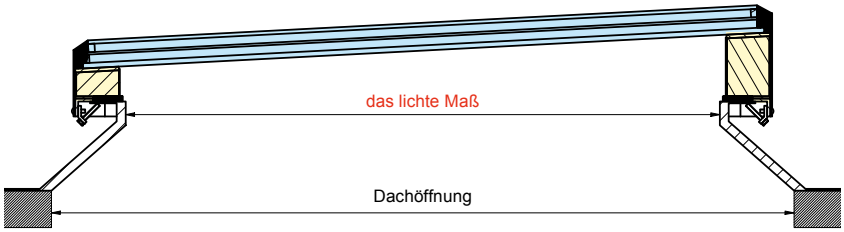
TAGESLICHTMAßE

Wir gehen, wie nachfolgend dargestellt, von den Tageslichtmaßen des vorhandenen Aufsatzkranzes aus. Diese sind leicht selbst zu messen.



MAßANGABEN ZUR BESTELLUNG

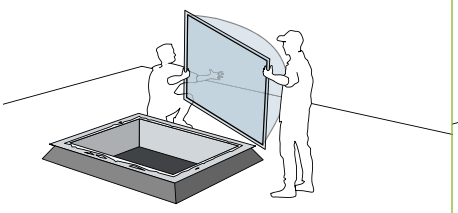
Durch die Eigenneigung des TopSkys (3°) liegt immer eine einzige Abschrägung vor. Das ist die Tiefe (T). Übermitteln Sie uns aus diesem Grund bitte die Tageslichtgröße Breite x Tiefe (B x T). TopSky ist bis zu einer maximalen Tageslichtgröße von 2,25 m² (150x150 cm) und einer maximalen Breite oder Tiefe von 200 cm erhältlich.



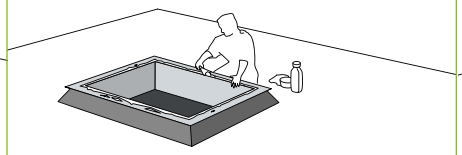
MONTAGE DES SANIERUNGSFENSTERS

Bequemer Anbau an den vorhandenen Aufsatzkranz

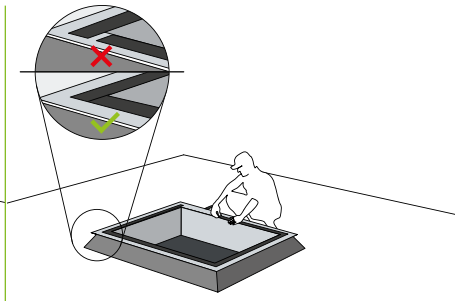
Die Montage des Dachlux Sanierungsfensters ist wirklich sehr einfach. Vorausgesetzt natürlich, dass Ihr aktueller Aufsatzkranz geeignet ist. Schließlich handelt es sich um eine Renovierungslösung, die auf etwas Bestehendes aufgesetzt wird. Dieses Fenster nutzt geschickt den vorhandenen Aufsatzkranz, der völlig intakt bleibt, und an den der TopSky fest und luftdicht angezogen wird. Die einbruchsicheren Schrauben sorgen dafür, dass böswillige Personen das Fenster nicht lösen können.



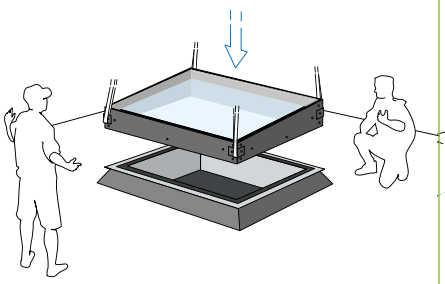
1. Alte Lichtkuppelschale entfernen



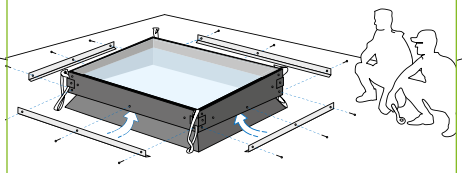
2. Die bestehende Auflage vollständig reinigen. Entfernen Sie das anwesende Klebeband und eventuelle Rückstände.



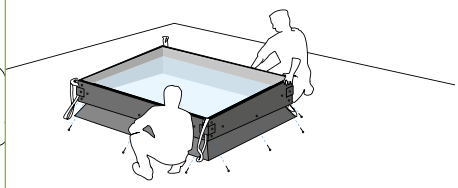
3. Die Auflage entfetten, dann das mitgelieferte Dichtungsband rundherum anbringen. Das Klebeband soll auf allen Seiten lückenlos anliegen.



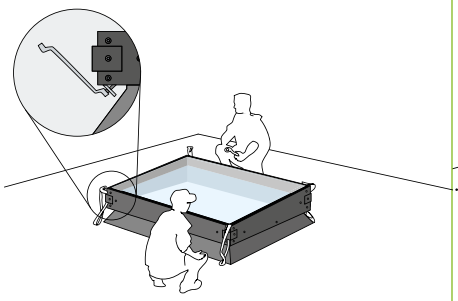
4. Stellen Sie das Sanierungsfenster auf den vorhandenen Aufsatzkranz. Verwenden Sie die Hebegurte (falls erforderlich/ gewünscht



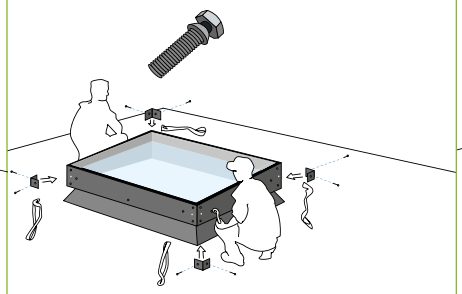
5. Setzen Sie pro Seite ein Befestigungs-profil ein und verschrauben Sie es handfest mit dem schwarzen Rahmen.



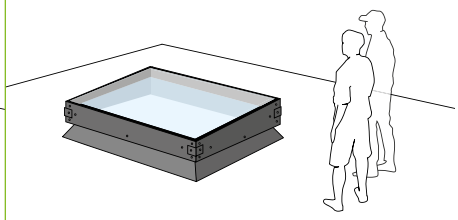
6. Ziehen Sie nun die Bolzen an der Unterseite an somit das Sanierungsfenster fest und luftdicht gegen die Unterseite der Auflage gezogen wird.



7. Ist alles an seinem Platz? Dann ziehen Sie alle Bolzen fest. Die Abreißbolzen werden abbrechen und können anschließend nicht mehr abgeschraubt werden.



8. Entfernen Sie die Hebegurte und setzen Sie die Eckewinkel wieder ein. Beim Wiedereinbauen die mitgelieferten Abreißbolzen verwenden.



9. Sie sind fertig. Genießen Sie Ihren schönen und gut isolierten TopSky!

BEWÄHRTE QUALITÄT

Dachflächenfenster von Dachlux werden ausgiebig getestet, bevor sie in das Lieferprogramm aufgenommen werden. Wichtig ist, dass diese Prüfungen von unabhängigen Prüfinstituten, so genannten Testzentren, wie dem IFT Rosenheim und MPA-NRW durchgeführt werden.

Diese unabhängigen Institute haben unsere Produktgruppen nach den maßgeblichen Normen geprüft und klassifiziert. Dachlux-Dachfenster, ob bedienbar oder feststehend erfüllen die höchsten Standards für Luftdichtheit, Schnee- und Windlast, Wasserdichtheit und Durchsturzsicherheit.

Der gesamte Produktionsprozess unterliegt strengsten Qualitätskontrollen. Zudem wird jedes Produkt vor der Auslieferung zusätzlich einer sorgsamen Endkontrolle unterzogen.
Alle verwendeten Materialien sind von höchster Qualität. Das Glas wird nach DIN 18008 geliefert und entspricht der Klasse 1B1 der DIN EN 12600. Die Aluminiumprofile werden gemäß unseren eigenen Extrusionsformen gefertigt. Das Aluminium auf der Außenseite ist immer anodisiert. Dies erhöht die Korrosionsbeständigkeit und verlängert die Schönheit des Materials.

HERVORRAGENDE TESTERGEBNISSE

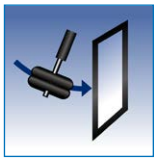
Die Dachlux Dachflächenfenster wurden von IFT Rosenheim und MPA-NRW auf die wesentlichen Merkmale nach EN 14351-1 bzw. EN 13501 geprüft. Die Ergebnisse sind hervorragend.

FLACHDACHFENSTER

Merkmal	Leistung
Widerstandsfähigkeit bei Windlast [EN 12210]	Klasse: C / E2300 Pascal
Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	8 float/ESG(H)-14-4 float-14-44.2 VSG
Brandverhalten	B-s1, d0
Schutz gegen Brand von Außen	Broof (t1)
Schlagregendichtigkeit [EN 12208]	Klasse: 9A
Stoßfestigkeit [EN 13049 - Zwillingsreifen 50 Kg]	Klasse: 5 (950 mm)
Schlagfestigkeit [EN 1873 - Großer weicher Körper 50 Kg]	SB 1200 (2400 mm)
Schallschutz Rw (C;Ctr) [dB]	34 (-1;-2)
Wärmedurchgangskoeffzient Uw [W/m2K]	0,74 (Nenngröße 1500x1400x210 mm)
Luftdurchlässigkeit [EN 12207]	Klasse: 4

SANIERUNGSFENSTER

Merkmal	Leistung
Widerstandsfähigkeit bei Windlast [EN 12210]	Klasse: C4 / 1600 Pascal
Widerstand gegen Schnee- und Dauerlasten	6 float/ESG(H)-14-4 float-14-44.2 VSG
Schlagregendichtigkeit [EN 12208]	Klasse: 9A
Stoßfestigkeit [EN 13049 - Zwillingsreifen 50 Kg]	Klasse: 5 (950 mm)
Schlagfestigkeit [EN 1873 - Großer weicher Körper 50 Kg]	SB 1200 (2400 mm)
Wärmedurchgangskoeffzient U-rc [W/m2K]	0,68 (ohne Aufsatzkranz, siehe Tabelle)
Luftdurchlässigkeit [EN 12207]	Klasse: 4
Einbruchhemmung [EN1627]	Klasse: RC2 / RC2N (nur für SF-eben)



10 ÜBERZEUGENDE GRÜNDE, SICH FÜR DACHLUX ZU ENTSCHEIDEN:

- **900+ Standardgrößen**
- **Dreifach Verglasung**
- **Vorgefertigt**
- **Bewährte Qualität**
- **Elegantes Design**
- **Alle Glastypen möglich**
- **Hervorragende Isolierung**
- **Kurze Lieferzeiten**
- **Geeignet für Dachneigungen von 0-20°**
- **Einschließlich Steuerung und Fernbedienung**

Dachlux entwirft, produziert und liefert elegante Flachdach-Fenster für den Einbau auf flachen und leicht geneigten Dächern im Wohnungs- und Gewerbebau.

Der Produktionsprozess ist so effizient gestaltet, dass wir viele Produkte mit unterschiedlichen Optionen und Extras in über 900 Standardabmessungen herstellen können. So können wir Maßarbeit und hohe Qualität zu einem attraktiven Preis liefern.

Dachlux GmbH

Geschäftsadresse
Alt-Heerdt 104
40549 Düsseldorf

T: +49 (0)211 93 67 02 15
F: +49 (0)211 93 67 02 16
E: info@dachlux.de

Ihr Berater

Bora Yalcin
M: +49 (0)160 1192 790
E: b.yalcin@dachlux.de

Dach lux

www.dachlux.de