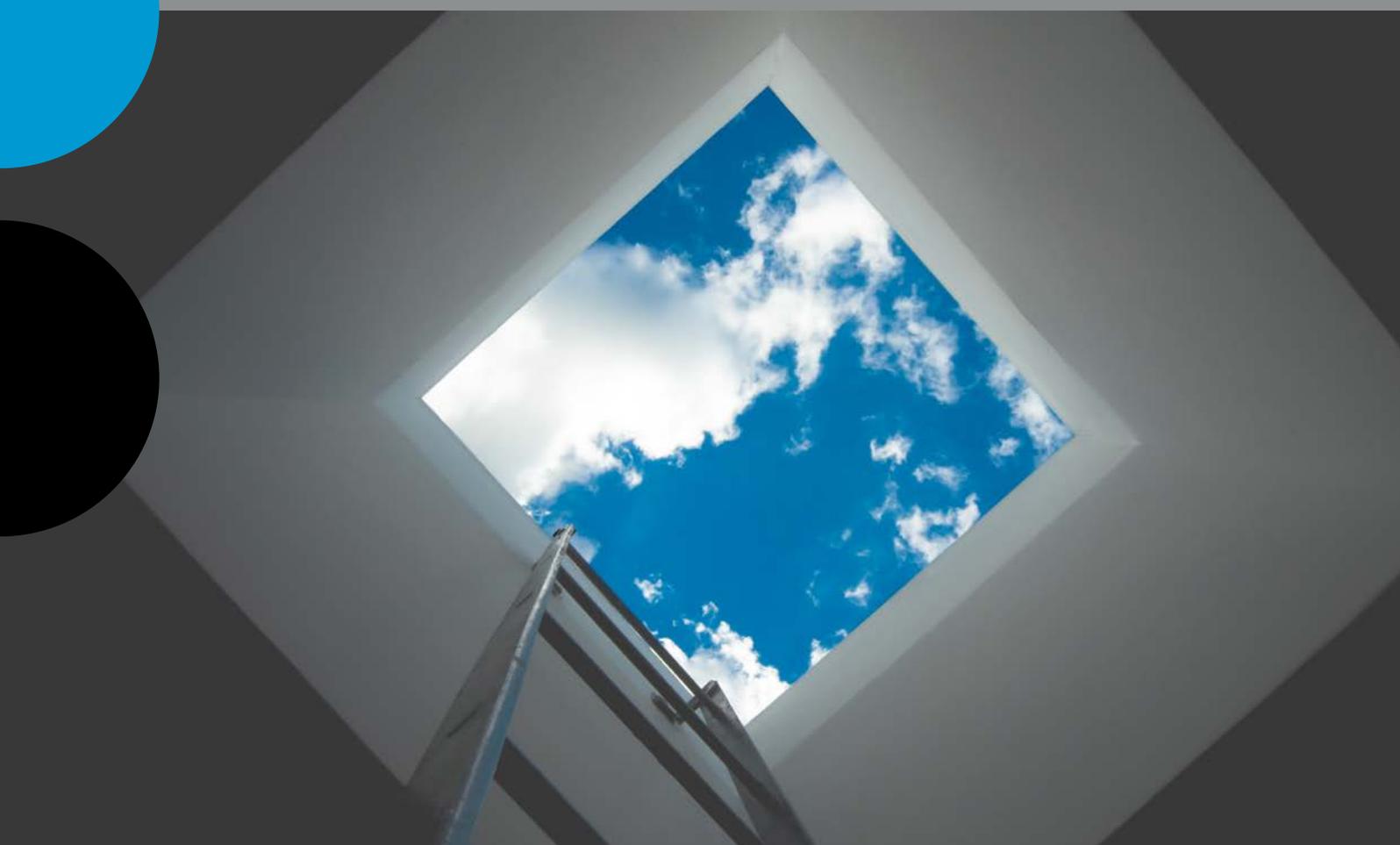


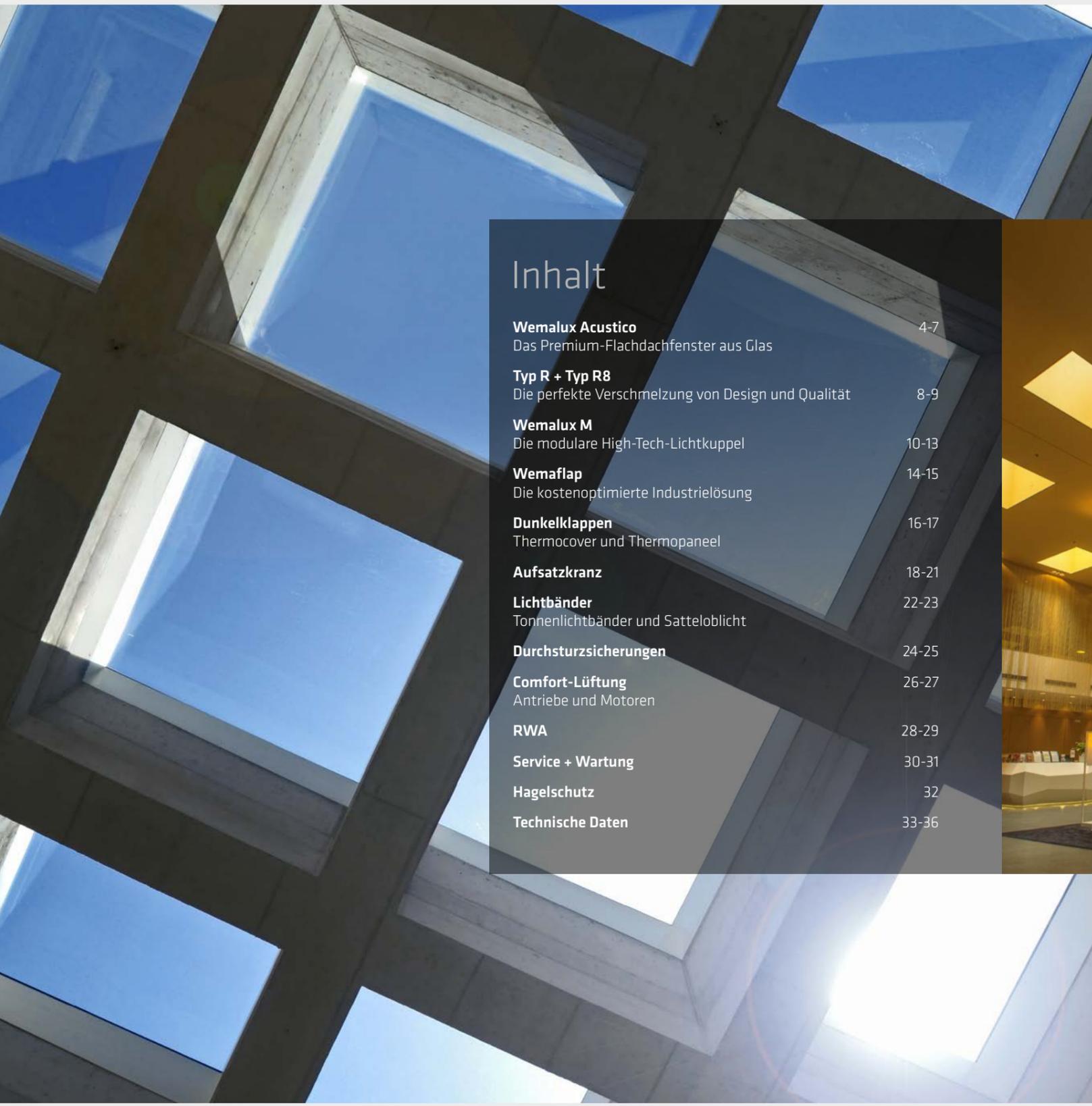
Tageslichttechnik auf höchstem Niveau



Lichtkuppeln | Aufsatzkränze | Lichtbänder | Durchsturzicherung | Lüftung | RWA | Service | Technische Daten

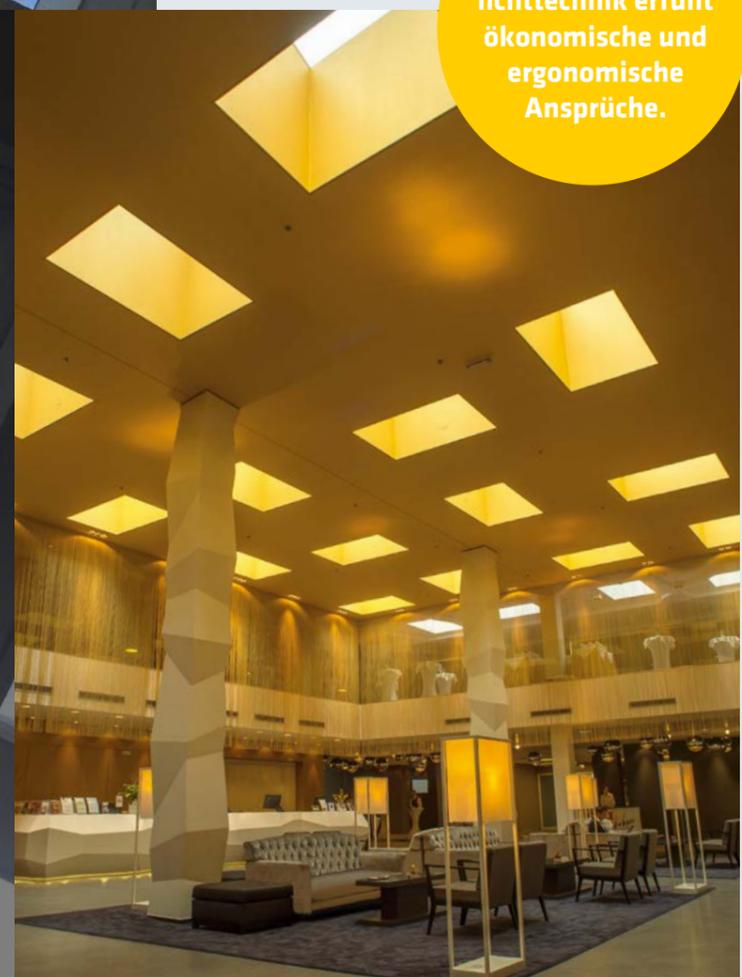


Lass die Sonne rein



Inhalt	
Wemalux Acustico Das Premium-Flachdachfenster aus Glas	4-7
Typ R + Typ R8 Die perfekte Verschmelzung von Design und Qualität	8-9
Wemalux M Die modulare High-Tech-Lichtkuppel	10-13
Wemaflap Die kostenoptimierte Industrielösung	14-15
Dunkelklappen Thermocover und Thermopaneel	16-17
Aufsatzkranz	18-21
Lichtbänder Tonnenlichtbänder und Satteloblicht	22-23
Durchsturzicherungen	24-25
Comfort-Lüftung Antriebe und Motoren	26-27
RWA	28-29
Service + Wartung	30-31
Hagelschutz	32
Technische Daten	33-36

Moderne Tageslichttechnik erfüllt ökonomische und ergonomische Ansprüche.



Seit Urzeiten richtet sich alles Leben nach dem Licht der Sonne. Wie keine andere Lichtquelle beeinflusst natürliches Tageslicht das Wohlbefinden und damit auch die Leistungsbereitschaft unserer Spezies. Entsprechende Untersuchungen legen sogar einen **Zusammenhang** zwischen **mangelnder Tageslichtversorgung und einer erhöhten Fehlerquote** nahe. Genau wie Licht wirkt auch die Luftqualität unmittelbar auf unser Wohlbefinden. 90 % unserer Zeit verbringen wir jedoch in geschlossenen Räumen – in Gebäuden, die mit dem Bestreben nach erhöhter Energieeffizienz immer dichter von der Aussenwelt abgeschottet werden. Umso wichtiger ist es, einen regelmässigen Austausch zwischen verbrauchter und frischer Luft zu gewährleisten. Moderne Oblichtelemente eröffnen Möglichkeiten, eine Vielzahl von baulichen und ergonomischen Anforderungen zu erfüllen.

- Optimale Funktionalität
- Wirtschaftlichkeit
- Steigerung des Wohlfühlfaktors

Dies sind die Eckpfeiler der Wemalux Tageslichttechnik AG. So schaffen wir Tag für Tag die besten Voraussetzungen für eine nachhaltige Architektur – für Lebensräume, die den Bewohnern, Benutzern und Gästen auch ein lebenswertes Klima bieten.



Acustico

Das Premium-Flachdachfenster aus Glas

Ein unschlagbares Konstruktionsprinzip
Das **Konstruktionsprinzip der thermischen Trennung** eines statisch tragenden Leichtmetallrahmens und darin aufgenommenen thermisch getrennter und spannungsfrei gelagerter Glasscheiben setzt neue Massstäbe am Flachdach.

Pure Energieeffizienz
Die 2- oder 3-fachen Glasscheibenausführungen haben exzellente **Wärmedämmwerte bis 0,6 W/m²K** im Winter und reduzieren den Energieeintrag um bis zu 70% im Sommer.

Die Ruhe schlechthin
Glas ist ein natürliches Material mit hervorragenden **Schalldämmwerten von bis zu 50 dB**. Damit setzen wir Massstäbe am Flachdach.

Sicherheit in Glas
Sicherheitsglas verleiht Acustico einen wirksamen **Hagelschutz** und gewährleistet gleichzeitig die **Durchsturz-sicherung**.

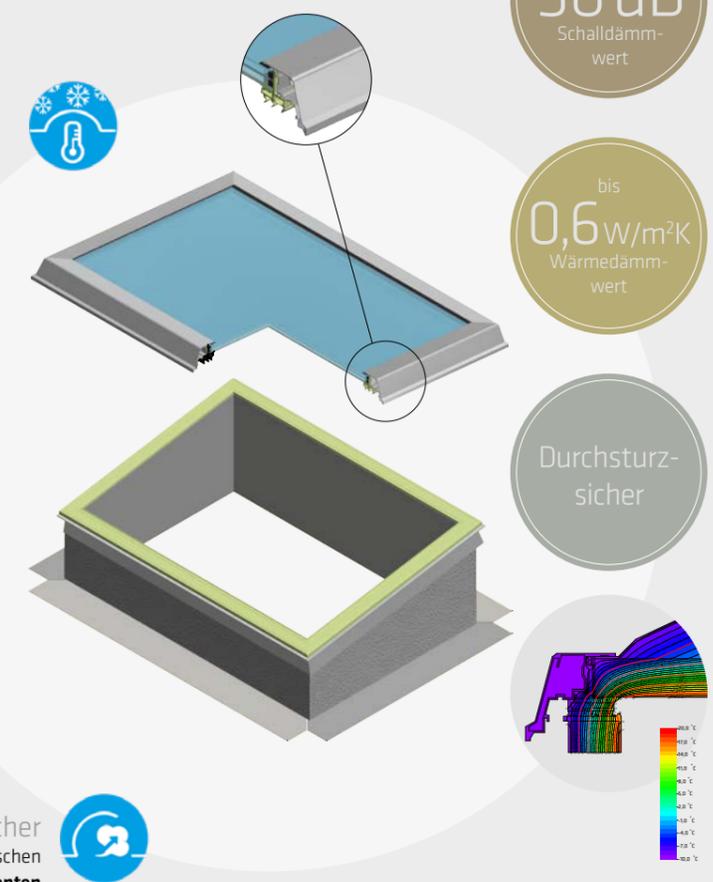
Flexibilität in Höhe und Form
Die **besondere Kontur** der Wemalux Aufsatzkränze mit einer Höhe von bis zu 80 cm bieten **maximale Lichteinfall- und Luftaustauschfläche**.

Die Nummer sicher
Acustico kann mit automatischen **Lüftungs- und Brandrauchentlüftungselementen** ausgestattet werden.

bis
50 dB
Schalldämmwert

bis
0,6 W/m²K
Wärmedämmwert

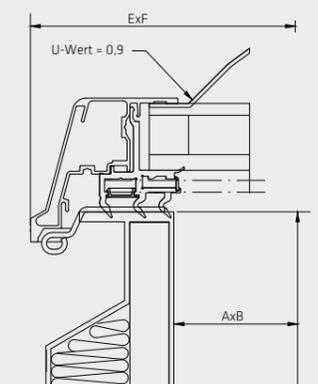
Durchsturz-sicher



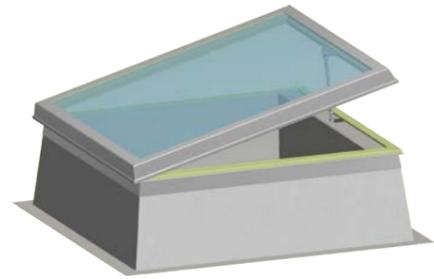
Formate

	Kleinstes Format	Grösstes Format
Acustico - quadratische Form 	40 x 40 cm	200 x 200 cm
Acustico - rechteckige Form 	40 x 60 cm	150 x 300 cm
Acustico - achteckige Form 	50 cm	220 cm

Dazwischen kann die Acustico in jedem beliebigen Mass auftragsbezogen konfektioniert werden.



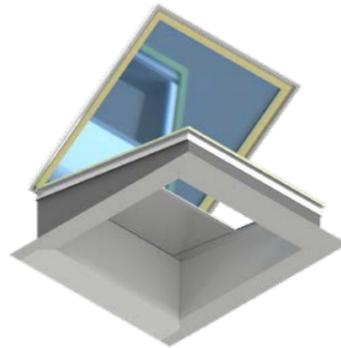
Verdeckter Kettenmotor



ACUSTICO mit verdecktem Kettenmotor.

Mit dieser Ausführung werden die höchsten optischen Ansprüche für den Privatwohnungsbau abgedeckt.

Beschattung



ACUSTICO mit integrierter Beschattung

(MULTIFILM Sonnen- und Blendschutzsystem) für eine effektive Lösung zur Wärmeregulierung

7°

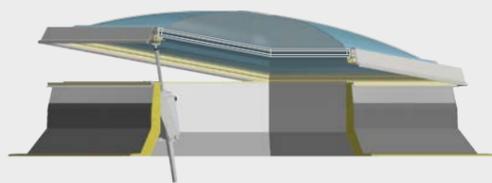
Selbstreinigungseffekt ab 7° – mit und ohne Vorsatzschale

Flachdachfenster sind Umwelteinflüssen ausgesetzt und Schmutz kann an planen Oberflächen haften bleiben, wenn Regenwasser nicht ablaufen kann. Wir haben es ausgetestet und jahrelange Erfahrung hat es bestätigt: Ab einer Neigung von 7° tritt der Selbstreinigungseffekt ein.

Diese Funktion kann folgendermassen erzielt werden:

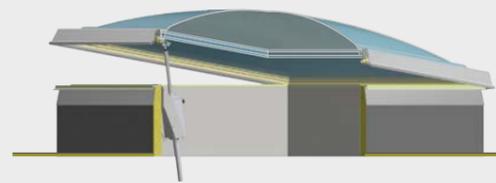
- Das Dach hat eine 7°-Neigung.
- Die Pultform des Aufsatzkranzes erzeugt eine 7°-Neigung.
- Eine gewölbte Acrylschale wird zusätzlich angebracht.

Typ M Plano



Der **Typ M Plano**-Aufsatzkranz wird bei Dächern ohne Neigung mit einer zusätzlichen Polycarbonat-Aussenschale versehen und hat durch seine besondere Innenkontur eine um **mehr als 10 % grössere Lichteinfall- und Luftaustauschfläche** als marktübliche Produkte.

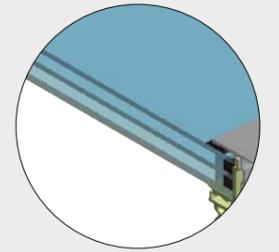
Typ S Plano



Für den Selbstreinigungseffekt wird der **Typ S Plano**-Aufsatzkranz bei Dächern ohne Neigung mit einer zusätzlichen Polycarbonat-Aussenschale ausgestattet. Seine **gerade Form** sorgt für eine **maximale Lichteinfallfläche**.

1 Glas

Für viel Licht im Innenraum. Glas ist ein natürliches Material mit maximaler Tageslichtdurchlässigkeit und zeichnet sich durch eine Vielzahl an hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften aus. Die 2- bis 3-fachen Glasscheibenausführungen haben exzellente **Wärmedämmwerte bis 0,6 W/m²K** im Winter und reduzieren den Energieeintrag um bis zu 70 % im Sommer. **Schalldämmwerte bis zu 50 dB** bieten ausgezeichneten Lärmschutz.



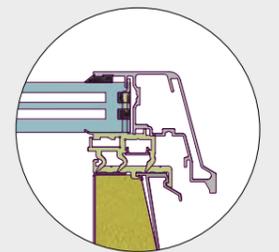
2 Leichtmetallrahmen

Für Akzente am Dach. Der statisch tragende Leichtmetallrahmen kann nicht nur **in allen RAL-Farben** beschichtet werden, sondern ist auch die technisch perfekte Lösung für die Einbindung der Glasscheiben. Diese werden darin **spannungsfrei und thermisch getrennt gelagert**. Der Leichtmetallrahmen verhindert zusätzlich im Brandfall den Brandüberschlag auf das Dach und bietet einen **Kantenschutz** bei Transport, Montage und Dachhauteinbindung.



3 3-Lippen-Dichtung

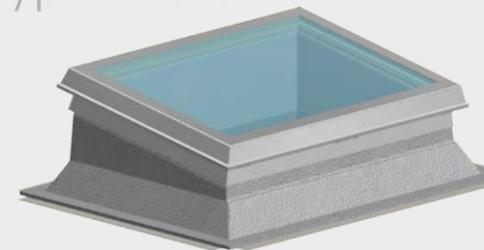
Dicht im Sommer und im Winter. Die 3-Lippen-Dichtung bietet ein Maximum an Dichtheit unter allen Witterungsbedingungen, bei gleichzeitiger Minimierung der Kondensatbildung. **3 Dichtlippen = 6 x Wärmeübergangswiderstand = 2 Dämmkammern** Dadurch ergeben sich ein geringerer Wärmeverlust durch grosses Temperaturgefälle auf kleinem Raum und ein optimaler Isothermenverlauf.



4 Aufsatzkranz: Typ M + Typ S

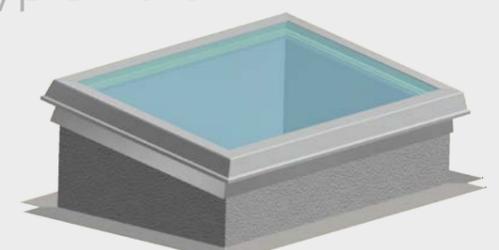


Typ M Pult



Der **Typ M Pult**-Aufsatzkranz in Pultform hat eine um **mehr als 10 % grössere Lichteinfall- und Luftaustauschfläche** als marktübliche Produkte. Die **7°-Neigung** sorgt für den **Selbstreinigungseffekt**.

Typ S Pult



Maximale Lichtdurchlässigkeit verbunden mit dem **integrierten Selbstreinigungseffekt** zeichnen den **Typ S Pult**-Aufsatzkranz aus.

Typ R + Typ R8

Die perfekte Verschmelzung von Design und Qualität



Mehr als eine Lichtkuppel

Typ R und R8 sind spezielle Formen der Wemalux M Serie. Sie erfüllen höchste Anforderungen, die an Bauteile moderner Gebäudehüllen gestellt werden: Hervorragende Wärmedämm- und Schalldämmwerte bei deutlich verbessertem Lichteintrag für optimale Beleuchtung der Innenräume, sowie Hagel- und Durchsturz-sicherheit. Beide Typen können zusätzlich zur Belüftung und Brauchrauchentlüftung (RWA) eingesetzt werden. NACHHALTIGKEIT ist bei uns gross geschrieben. Wemalux M ist für eine lange Lebensdauer gemacht und zu 100 % recycelbar.

Produkteigenschaften

- qualitativ hochwertiges Produkt
- bis 2,2 m Durchmesser
- beste Schall- und Wärmedämmwerte
- absolut staub- und wasserdicht
- 1 bis 5 schalige Ausführung
- geeignet für tägliche Belüftung (Lüftungseinrichtungen manuell, elektrisch oder pneumatisch)
- geeignet für Brauchrauchentlüftung (RWA)
- jede starre Lichtkuppel ist nachträglich umrüstbar
- Durchsturz-sicherheit: LifeNet zwischen den Schalen
- geeignet für Flachdächer und flach geneigte Dächer mit maximal 25° Dachneigung
- optional für Typ R8: Isolierglaseindeckung bis U=0,65 W/m²K (klar oder farbig)



○○ Typ R

Ästhetik in seiner runden Form. Die Typ R Lichtkuppel ist sowohl innen wie außen kreisförmig und eignet sich besonders für architektonische Meisterwerke. Kreisförmige Lichtflächen können damit im Innenraum erzielt werden. Und für eine attraktive Gebäudehülle sorgt die Kreisform der Aufsatzkränze und Lichtkuppelschalen – eine runde Sache also.

○○ Typ R8

Innen kreisförmig und aussen 8-eckig: Die Typ R8 ist eine Weiterentwicklung der Typ R mit allen technischen Raffinessen, wie sie die Wemalux M Serie hat. Sämtliche erprobte Vorteile der eckigen Lichtkuppel sind in eine 8-eckige Form gebracht. Die Innenansicht bleibt dabei kreisförmig. Somit können kreisförmige Lichtflächen im Innenraum gleichzeitig mit allen technischen Möglichkeiten erzielt werden.

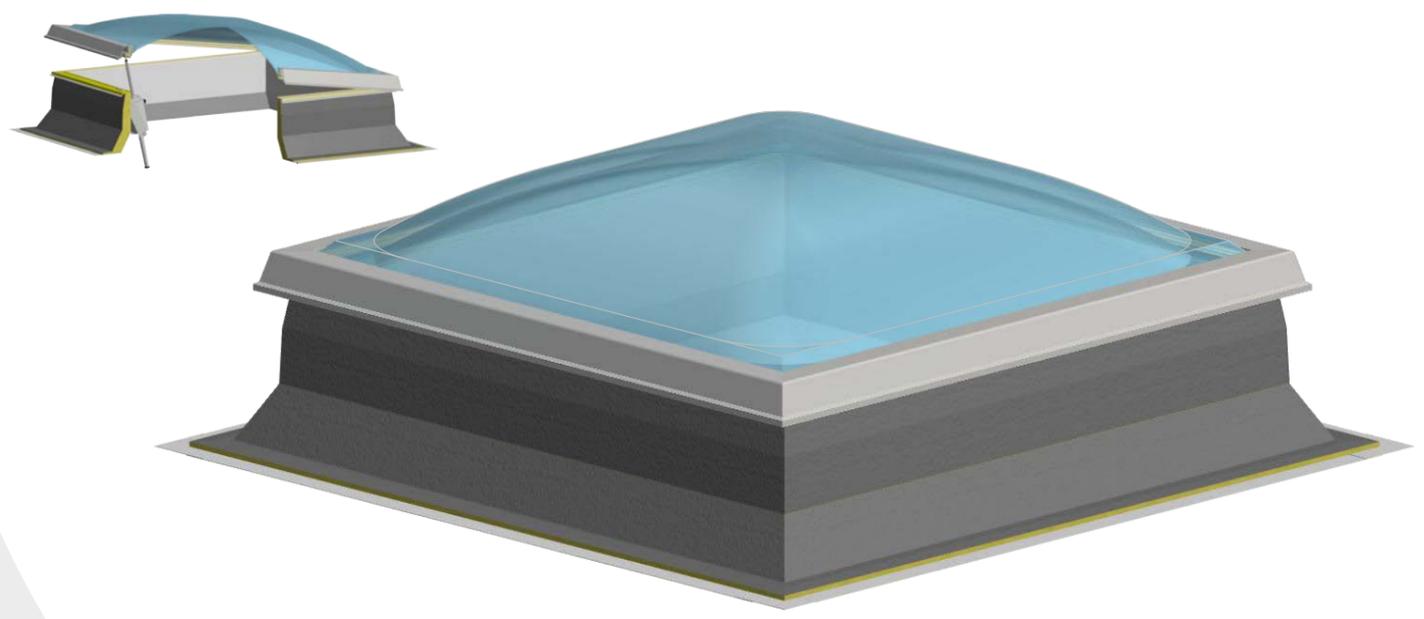
Wemalux M

Die modulare High-Tech Lichtkuppel (zertifiziert nach EN 1873)

Konzeption und Technik

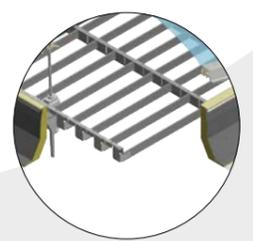
Die Wemalux M Serie folgt dem **Konstruktionsprinzip der thermischen Trennung** eines statisch tragenden Leichtmetallrahmens und darin aufgenommener, thermisch getrennter und spannungsfrei gelagerter Lichtkuppelschalen.

Die Wemalux M Serie setzt damit neue Massstäbe am Flachdach und liefert nicht nur **hervorragende bauphysikalische Eigenschaften**, sondern ist durch ihre praxisorientierte Konzeption einfach zu bedienen – bei Erstmontage, Nachrüstung und Sanierung. Dadurch ist sie nicht nur ein technisch ausgereiftes System, was Belichtung, Belüftung, Rauch- und Wärmeabzug betrifft, sondern durch die massgeschneiderte Anfertigung auch vielseitig und flexibel einsetzbar.

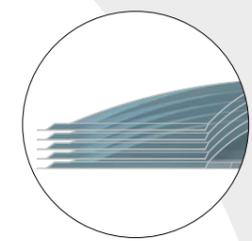


Durchsturzsisicherung

Sicherheit in jedem Fall. Wemalux Durchsturzsisicherungen gibt es für alle Deckenöffnungen bis 6,0 m Breite, zertifiziert nach EN1873, Typ SB 1200. Das Produkt „LifeGuard“ ist zusätzlich für den nachträglichen Einbau sowohl in allen Wemalux Lichtkuppeln als auch in jedem anderen Lichtkuppelfabrikat geeignet. (Details siehe Seite 24/25.)



Lichtkuppelschalen



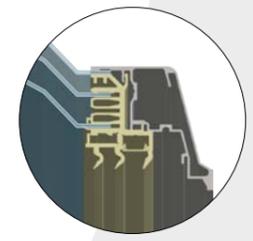
Die Anzahl, die Einfärbung und die Art des Materials der Schalen ermöglichen eine Wärmedämmung bis 0,6 W/m²K. Spezielle Lichtkuppelschalen für Hagel-, Lärm- und Brandschutz sowie zur Reduzierung des Hitzeeintrags erweitern das Anwendungsspektrum und machen die Lichtkuppel zum massgeschneiderten Element der Gebäudehülle.

Leichtmetallrahmen



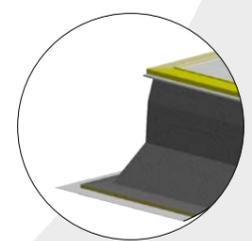
Der statisch tragende Leichtmetallrahmen ist die perfekte Lösung für die Kunststoffschalen. Die Schalen sind darin spannungsfrei und thermisch getrennt gelagert. Dies erhöht die Lebensdauer der Lichtkuppeln. Der Leichtmetallrahmen verhindert zusätzlich im Brandfall den Brandüberschlag auf das Dach und bietet Kantenschutz bei Transport, Montage und Dachhauteinbindung.

3-Lippen-Dichtung

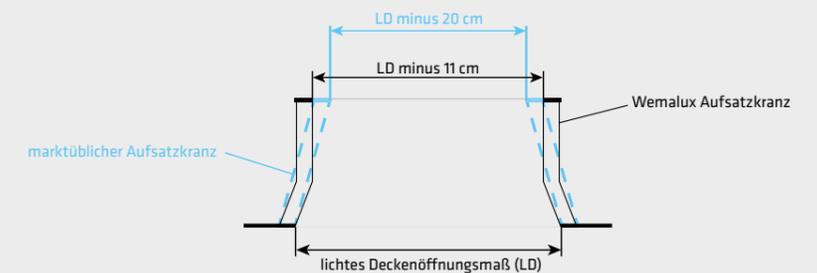


Die 3-Lippen-Dichtung bietet ein Maximum an Dichtheit unter allen Witterungsbedingungen, bei gleichzeitiger Minimierung der Kondensatbildung. **3 Dichtlippen = 6 x Wärmeübergangswiderstand = 2 Dämmkammern** Dadurch ergeben sich ein geringerer Wärmeverlust durch grosses Temperaturgefälle auf kleinem Raum und ein optimaler Isothermenverlauf.

Aufsatzkranz mit Spezialkontur



Für eine optimale Nutzung der Öffnungen der Gebäudehülle bietet die besondere Innenkontur des Wemalux Aufsatzkranzes eine um **mehr als 10 % grössere Lichteinfall- und Luftaustauschfläche** als herkömmliche Produkte. (Details siehe Seite 18/19.)



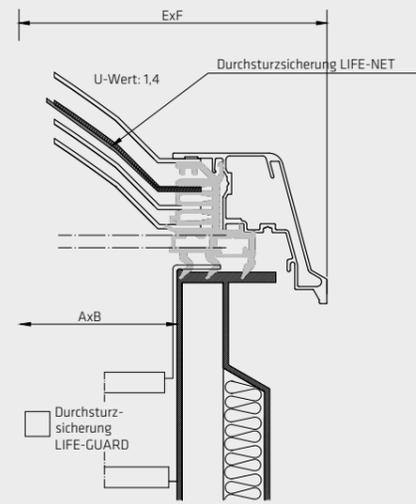
Wemalux M

Lichtkuppelschalen-Grundtypen

Wärmedämmwert nach Mass

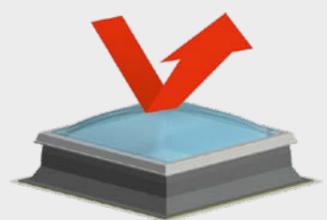
Je nachdem, ob ein Gebäude für Lager- oder Wohnzwecke, beheizt oder unbeheizt genutzt wird, ist ein unterschiedlicher Wärmedämmwert gefragt. Die Wemalux M Serie kann, dank der Vielzahl an möglichen Eindeckungsvarianten, passgenau an die jeweiligen Anforderungen hergestellt werden. Es geht um das **Optimum der Wärmedämmung** für Energieeffizienz, perfektes Raumklima und Wohlbefinden.

- Wemalux M mit 2, 3, 4 oder 5 Schalen
- 6 unterschiedliche Schalenmaterialien
- Zertifizierungen nach **EN 1873** und **EN 12101-2**



Wärmedämmwerte und Gesamtenergiedurchlass

Wemalux M Eindeckungsvarianten		U-Wert [W/m²K]	Gesamtenergiedurchlassgrad [% g _E]
Standard-Lichtkuppelschalen	2-schalig	2,5	71
	3-schalig	1,8	61
	4-schalig	1,4	53
	5-schalig	1,1	45



Gesamtenergiedurchlass durch Lichtkuppel-Aussenschale mit Heat Block Beschichtung

G-Wert	Heat Block® Aussenschale ohne	mit
LK2	71%	34%
LK3	61%	30%
LK4	53%	25%
LK5	45%	22%



Industriehallen
U-Wert 2,0-1,3 W/m²K
2-3 Schalen



Wohngebäude
U-Wert 1,1-0,8 W/m²K
4-5 Schalen



Passivhaus
U-Wert bis zu 0,6 W/m²K
5 Schalen

Schalldämmung

Mit der Anzahl der Schalen können die Schalldämmwerte passgenau zusammengestellt werden. Schalldämmende Ausführungen erreichen geprüfte Schalldämmwerte bis 25 dB.

Lichtausbeute und Luftschalldämmung (Standardausführung)

Ausführung Aufsatzkranz: Innenschale Stahl, mineralische Dämmung 3 cm, 1 opale Schale	Transmissionsgrad [%] t ₀₆₅	Schalldämmwert RW nach EN 717 Teil 1
Lichtkuppel 2-schalig	80	21
Lichtkuppel 3-schalig	74	22
Lichtkuppel 4-schalig	68	23
Lichtkuppel 5-schalig	62	24



Einfärbung der Lichtkuppelschalen

Massgeschneiderte Lichtverhältnisse durch Einfärbung der Lichtkuppelschalen.

Klare Lichtkuppelschalen für maximale Lichtausbeute

- Lichtdurchlass 92%
- Einsparung von Beleuchtungsenergie

Opale Lichtkuppelschalen für blendfreie Belichtung und optimaler Lichtausbeute

- Gleichmässige diffuse Ausleuchtung von Innenräumen
- Lichtdurchlass 80% durch Kombination von äusserer opaler Schale mit klaren Schalen
- Einsparung von Beleuchtungsenergie



Wemaflap

Die kostenoptimierte Industrielösung



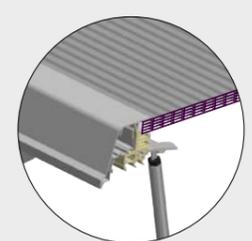
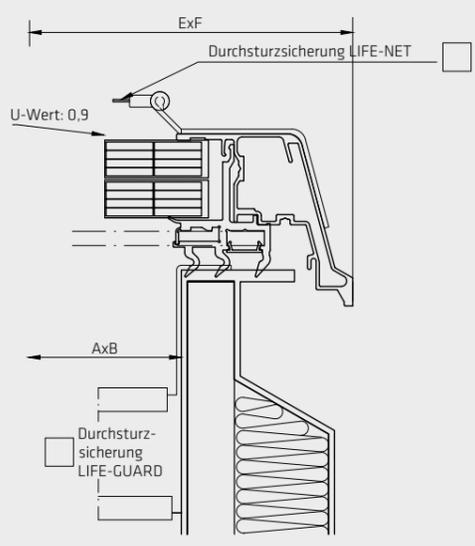
Thermosheet Stegplatte mit dezentler Streifenoptik.

Die Thermosheet Stegplatte

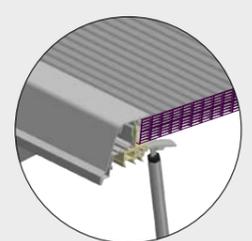
Die Thermosheet Stegplatte ist das plane Kernelement des speziell für Industrie- und Gewerbeanwendungen konzipierten Oblichtelements Wemaflap. Durch die integrierten Hohlkammern werden hervorragende Wärme- und Schalldämmwerte erreicht, die zahlreiche Vorteile für Anwender und Dachdecker bieten.

Die Thermosheet Stegplatte ist in Stärken von 10, 16, 26, und 32 mm, je nach bauphysikalischen Anforderungen, erhältlich.

Die Wemaflap ist die preisbewusste Qualitäts-Lösung für Industrie- und Gewerbebauten und besonders flexibel, da sie in allen gewünschten Grössen (bis 2,0 m Breite und 6,0 m Länge) massgefertigt werden kann.



Thermosheet Stegplatte mit 16 mm Stärke



Thermosheet Stegplatte mit 32 mm Stärke

Produkteigenschaften

Das Wichtigste zuerst

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Wärmedämmwert bis $U=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ bzw. $0,9\text{W/m}^2\text{K}$
- Schalldämmwert RW nach EN717 bis 24 dB bzw. 26 dB
- optional: Durchsturz-sicherheit mit LifeNet oder LifeGuard

Einsatzbereiche

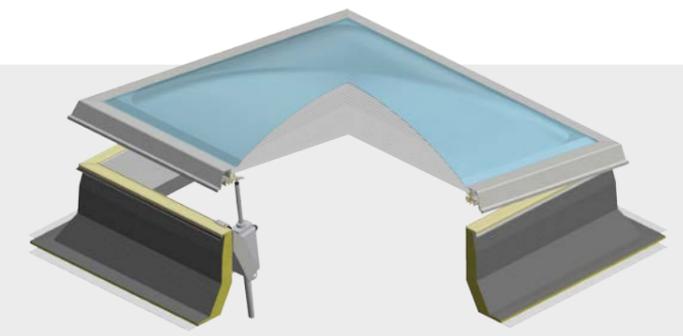
- flexibler Einsatz: Starr, lüftbar und als Rauch- u. Wärmeabzugsgerät einsetzbar (RWA)
- Belüftung mittels manuellem, elektrischem oder pneumatischem Antrieb möglich
- bei Einsatz als Rauch- u. Wärmeabzugsgerät mit einem elektrischen oder pneumatischen Öffnungsbeschlag werden alle Anforderungen nach DIN 18232, VdS 2159 und TRVB s125 erfüllt
- geeignet für Flachdächer und flach geneigte Dächer mit maximal 25° Dachneigung

Formate und Konstruktionsdetails

- Wemaflap Thermosheet: Bis 2,0 m Breite und 6,0 m Länge
- Wemalux Thermosheet: Bis 2,0 m Breite und 3,0 m Länge
- bohrlochfrei und damit absolut staub- und wasserdicht
- randgeschützt durch Leichtmetallrahmen, Ecken verschweisst. Sicherheit im Brandfall, Material tropft nicht auf die Dachfläche
- optional: Einfärbung möglich

Montage

- schnelle und problemlose Montage (komplett aufgebaut ab Werk)
- Jede starre Lichtkuppel ist nachträglich mit einem Öffnungsaggregat nachrüstbar



Wemaflap

Die Erweiterung der Wemaflap

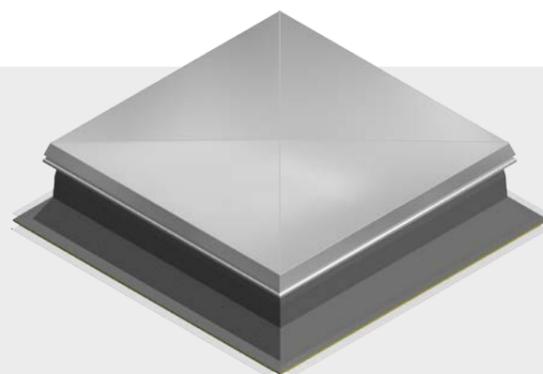
Die hervorragenden Eigenschaften der Wemaflap Thermosheet können für spezielle Anwendungen durch eine zusätzliche Acryl-Aussenschale erweitert werden. Dies ist beispielsweise dann empfohlen, wenn noch höhere Wärmedämmeigenschaften, ein verbesserter Regenwasserabfluss und noch höhere Schneelaststabilität gefragt sind. Die zusätzliche gewölbte Schale verbessert nicht nur die bauphysikalischen Eigenschaften, sondern hat auch einen **Selbstreinigungseffekt**, der die optimale Belichtung mit Tageslicht dauerhaft ohne Reinigung erhält. Die Wemalux Thermosheet kombiniert dadurch ideal die Eigenschaften der planen und preisbewussten Wemaflap mit jenen der gewölbten Lichtkuppelschale der Wemalux M.

Wemalux Thermosheet

	Ug [W/m²K]	Schalldämmwert [dB]
Wemalux TS 10	1,7	21
Wemalux TS 16	1,4	22
Wemalux TS 26	1,0	24
Wemalux TS 32	0,9	29

Dunkelklappen für Spezialanwendungen

Gesetzliche Vorschriften sehen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) vor, der Einfall von Tageslicht ist jedoch nicht erwünscht. Solche Anforderungen sind beispielsweise in Kühlräumen, Kinos und Theater gegeben. Für solche Spezialanwendungen wurden die Wemaflap Dunkelklappen entwickelt. Diese gehören zur Wemaflap-Familie mit all ihren technischen Raffinessen und können in verschiedenen Varianten gedämmt werden, um hervorragende Wärme- und Schalldämmwerte zu erreichen.



Wemaflap Thermocover

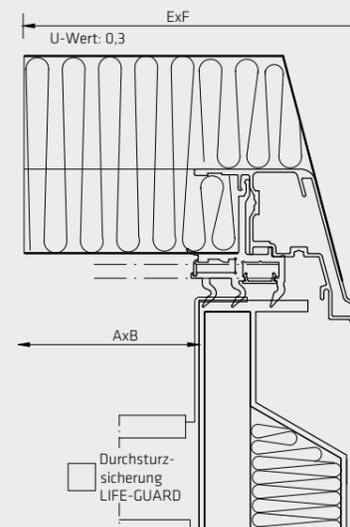
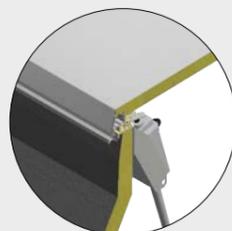
Für extreme Bedingungen mit sehr hohen Temperaturunterschieden zwischen dem Innenraum und den äusseren Umweltbedingungen wurde die Wemaflap Thermocover entwickelt. Durch die mineralische Dämmung ihres Metall-Covers werden exzellente Wärme- und Schalldämmwerte erzielt. Sie ist damit der perfekte Lückenschluss der Gebäudehülle für Kühlhäuser, Kino- und Theatersäle bei voller Leistungsfähigkeit einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA).

Die Wemaflap Thermocover gibt es in Standardgrössen bis max. 1,8 x 3,8 m, grössere Formate auf Anfrage.

Wemaflap Thermocover

	U _g [W/m ² K]	Schalldämmwert [dB]
Wemaflap Thermocover 6	0,4	30
Wemaflap Thermocover 8	0,3	32

Wemaflap **Thermocover** mit 6 cm oder 8 cm mineralischer Dämmung für optimale U-Werte

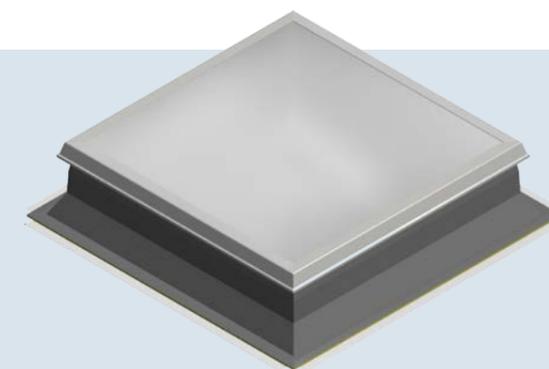


Wemaflap Thermocover mit RAL 7024 Beschichtung



Wemaflap **Thermopaneel** und Wemaflap **Thermocover** können in allen RAL-Farben beschichtet werden.

Dunkelklappen Rauch- und Wärmeabzug – auch ohne Tageslicht



Wemaflap Thermopaneel

Der bewährte Aufbau der Wemaflap mit unterschiedlichen Stärken der planen Thermosheet Stegplatte ist die Basis für die Wemaflap Thermopaneel. Dieser wird durch eine Aluminiumabdeckung erweitert. Damit werden die hervorragenden Eigenschaften der Wemaflap und ihren bedarfsgenauen Wärme- und Schalldämmwerten mit der Funktion der Abdunkelung ergänzt. Die Wemaflap Thermopaneel ist als Standardgrösse bis max. 2,0 x 6,0 m erhältlich. Grössere Formate können auf Anfrage gefertigt werden.

Wemaflap Thermopaneel

	U _g [W/m ² K]	Schalldämmwert [dB]
Wemaflap TS 10	2,5	19
Wemaflap TS 16	1,8	21
Wemaflap TS 26	1,2	23
Wemaflap TS 32	1,1	24

Aufsatzkranz

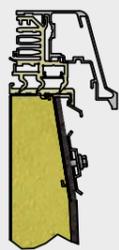
Die ideale Verbindung zwischen Lichtkuppel und Baukörper

Der **Wemalux Aufsatzkranz (AK)** hat nicht nur durch seine besondere Innenkontur eine um **mehr als 10 % grössere Lichteinfall- und Luftaustauschfläche**, sondern ist auch wärmetechnisch die ideale Verbindung zwischen der Wemalux Lichtkuppel und dem Baukörper.

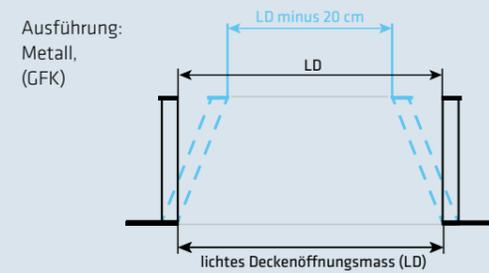
Er bildet den stabilen Sockel für die gesamte Konstruktion, worin die Konsolen und Beschläge für Lüftungseinrichtungen, Elektroventilatoren, Wemasmog Braundrauchentlüftungsgeräte und LifeGuard Durchsturzsicherungen montiert werden.



Klemmschienen sind für alle Grössen, auf Mass geschnitten und gelocht lieferbar.



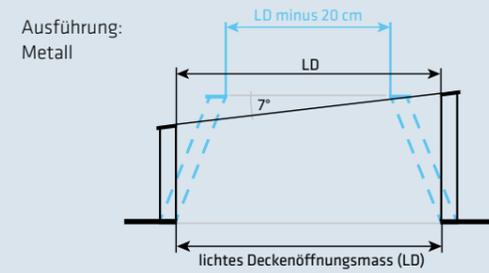
Typ M Plano



Typ S Plano



Typ M Pult



Typ S Pult

— Wemalux Aufsatzkranz
 - - - marktüblicher Aufsatzkranz

Wemalux GFK-AK

GFK-Aufsatzkränze sind aus **glasfaserverstärktem Kunststoff mit FCKW-freier Hartschaumdämmung** in stabiler Kastenbauweise gefertigt.

Ausführung innen: Weisses Feinschichtlaminat in RAL 9010 für eine perfekte Ansichtsoptik

Ausführung aussen: Zusätzliches Feinschichtlaminat für eine wetterfeste Versiegelung.

Standardhöhen: 20 cm, 30 cm, 40 cm, 50 cm

Standarddämmstärken: 2 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm und 10 cm

Flanschausführungen: Für individuelle Dachanschlüsse



Aufsatzkranz

Wemalux thermisch getrennter ISO-AK

100 % rezyklierbare Werkstoffe für nachhaltiges Bauen. Die thermisch vollständig getrennten ISO-Aufsatzkränze sind aus **verzinktem und beschichtetem Stahlblech** in RAL 9002 (auf Wunsch auch andere Farben möglich) mit einer **Dämmung aus formstabilen Mineralwollplatten** gefertigt und haben die **höchste Brandwiderstandsklasse**.

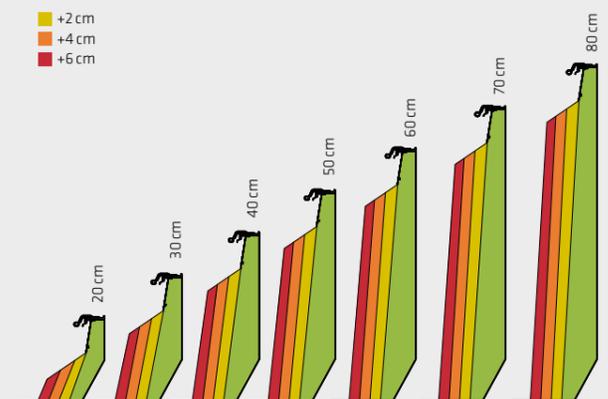
Variante ohne Aussenschale:

Wahlweise mit eingestellter Wärmedämmung, mit Klemmschienen-set für den direkten Anschluss der Dachbahnen

Varianten mit Aussenschale:

- Aluminiumblech geschweisst, mit Dämmung
 - GFK-Laminat mit Dämmung (wetterfest versiegelt)
- Beide Varianten sind mit einer Vielzahl möglicher Flanschausführungen für individuelle Dachanschlüsse erhältlich.

Standardhöhen: 20 cm, 30 cm, 40 cm, 50 cm und in 5-cm-Schritten bis zu 80 cm

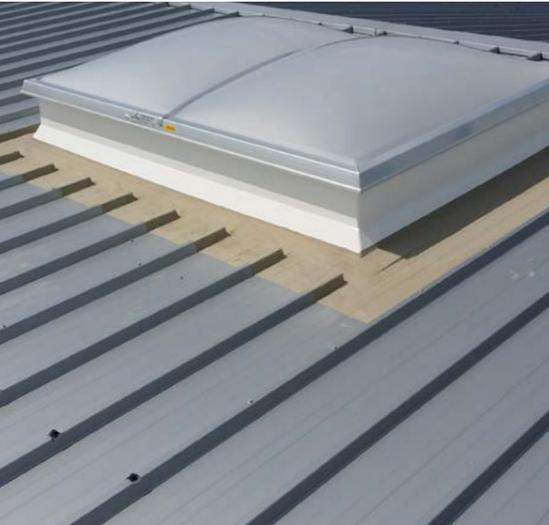


Aufsatzkränze gibt es mit unterschiedlichen Dämmstärken und in unterschiedlichen Höhen.

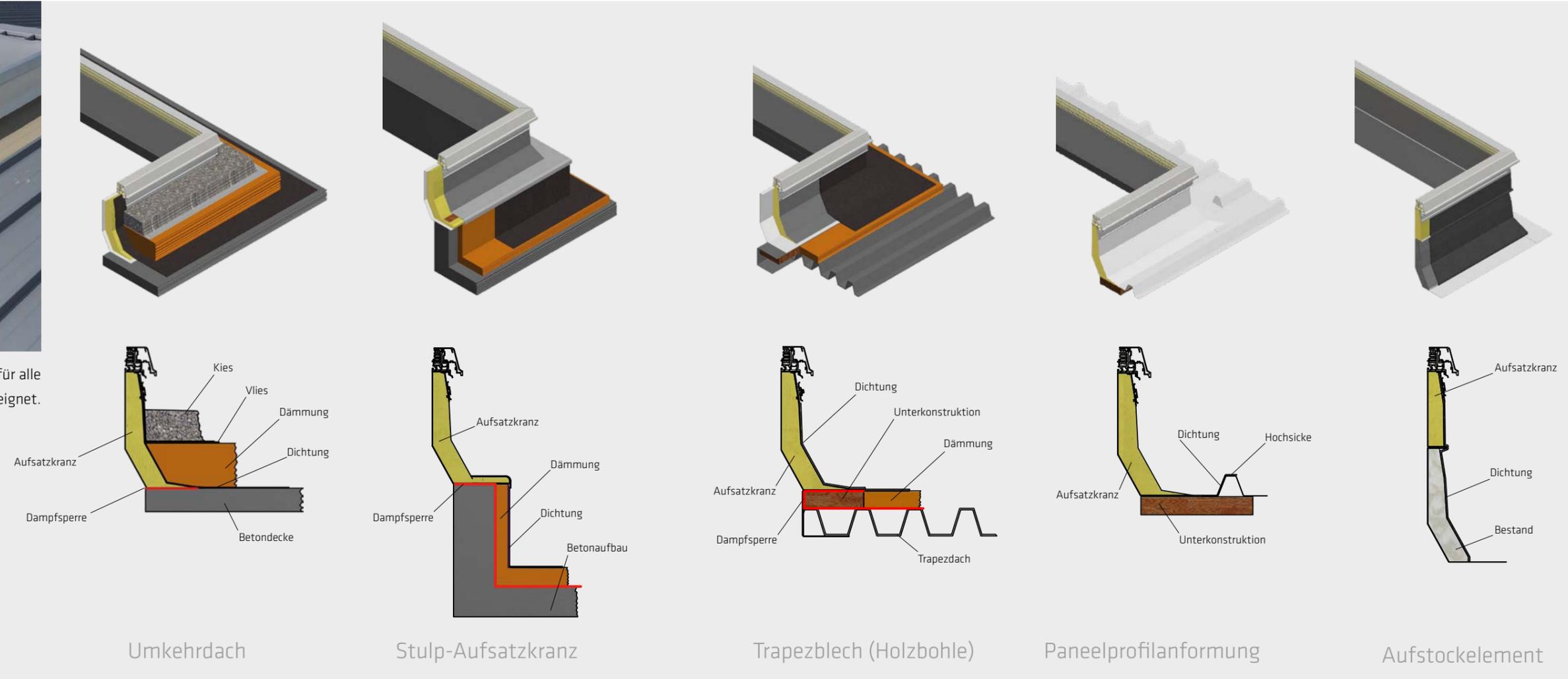
Technische Details siehe Umschlag.

Aufsatzkranz

Einbauvarianten – vielseitig und variabel



Jede Lichtkuppel ist für alle Einbaumöglichkeiten geeignet.



Aufsatzkranz

Montage auf einem Umkehrdach
Die klassische Eindeckung im Wohnbereich auf Betondecke. Der Aufsatzkranz wird auf die Rohdecke gesetzt. Aufsatzkranzhöhen bis zu 80 cm sind möglich.

Montage auf Aufkantung
Mit wärmegeprägtem Flansch und Tropfkante. Der Vorteil ist, dass das Dach komplett fertiggestellt werden kann und zum Schluss die komplette, vormontierte Lichtkuppel einsetzt wird.

Montage auf einem Trapezdach
Wird vor allem im Hallenbau eingesetzt. Das Trapezblech dient als tragende Unterkonstruktion. In die ausgeschnittene und ausgewechselte Öffnung (hier Holz) wird der Aufsatzkranz in entsprechender Höhe gesetzt.

Montage auf fertigen Oberflächen
Flanschausführungen aus Polyesterlaminat ermöglichen den Anschluss auf jedem fertigen Dach. Flanschausführungen für Paneelprofile, Trapezblech, Eterniteindeckung u. v. m. ermöglichen den Einsatz direkt auf die fertige Dachhaut ohne zusätzlichen Aufwand für Auswechslungen.

Aufstockelemente/Senkrechtzarge
auch mit GFK-AK und ISO-AK in den Höhen 10 cm bis 80 cm. In senkrechter Form zur Erhöhung von bestehenden Aufsatzkränzen bei höherer Dachdämmung. Bei Dachsanierungen müssen die alten AK nicht aufwendig ausgelöst werden, sondern werden einfach erhöht.



Tonnenlichtband und Satteloblicht

Das endlose Lichtband für die Industrie



Eine wirtschaftliche Lösung für Flachdächer

Lichtbandsysteme der Wemalux bringen Licht in grosse Gebäude, stellen eine wirtschaftliche Lösung für Flachdächer dar und sind kombinierbar mit Klappen für den natürlich wirkenden Rauchabzug sowie für die tägliche Lüftung.

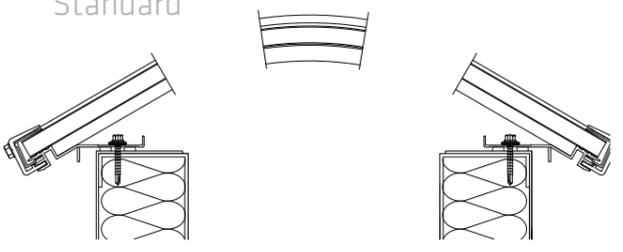
Schlanke Träger aus Aluminiumprofilen mit statisch optimierten Querschnitten ergeben eine hohe Stabilität gegenüber Wind und Schneelasten. Die Aluminiumprofile werden standardmässig in Natur, ohne Oberflächenbehandlung ausgeliefert, auf Wunsch werden diese jedoch gerne auch mit farbiger Pulverbeschichtung versehen.



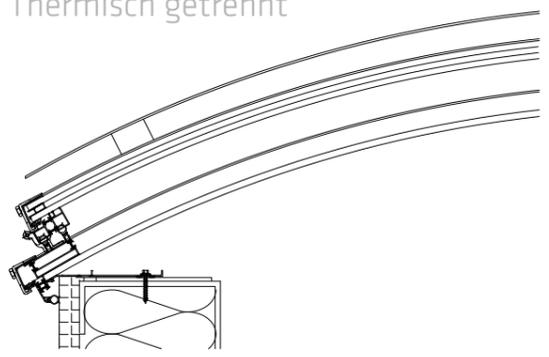
Lichtbänder

Tonnenlichtband

Tonnenlichtband Standard



Tonnenlichtband Thermisch getrennt



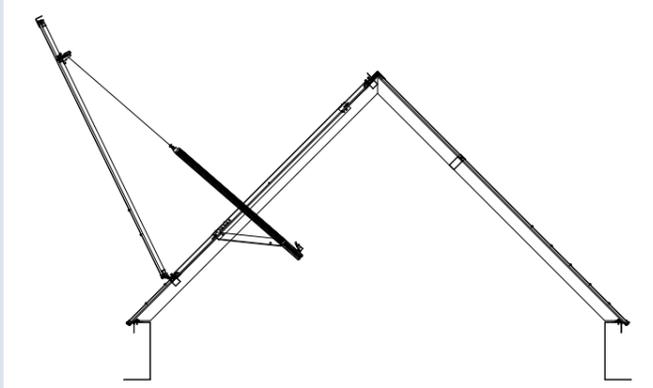
Wärmedämmung mit Stegplatten

- Besonders wirtschaftlich ist die Stegplatte „S4P“ mit einer Dicke von 10 mm und einem U-Wert von 2,5 W/m²K.
- Die Eindeckung für alle Fälle ist die robuste Stegplatte „S5P“ mit 16 mm Dicke und einem U-Wert von 1,8 W/m²K.
- Wenn es auf noch bessere U-Werte ankommt, sind Eindeckungen aus der Stegplatte „S6P“ mit 20 mm Dicke, und einem U-Wert von 1,67 W/m²K, die richtige Wahl.
- Beste U-Werte garantiert die 2-schalige Ausführung. Bei dieser Variante sind **U-Werte bis 0,83 W/m²K** zu realisieren.
- Ab 3,5 m Breite bietet die Doppelaussenschale mit einer Gesamtdicke von 32 mm maximale U-Werte.

Wärmedämmung mit Glas

- Bei Satteloblichten sind **U-Werte bis 0,5 W/m²K** bis möglich.

Satteloblicht



Individualisierung wird bei uns grossgeschrieben. So können unterschiedlichste technische Anforderungen berücksichtigt werden. Beispielsweise können Gewindebolzen für die Anschlusskonsolen von Solarpaneelen in die Konstruktion integriert werden.



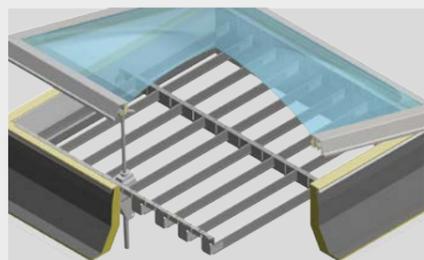
Sicherheit ist lebenswichtig

Solarpaneele, Klimaanlage oder der begrünte Dachgarten machen Dächer zu viel genutzten Flächen – ob bei der Wartung oder in der Freizeit. Beim Spielen der Kinder oder wenn im Winter das Dach von hohen Schneelasten befreit oder Solarpaneele von Schnee gereinigt werden, steigt das Risiko, unbeabsichtigt auf Lichtkuppeln zu steigen. Ein Durchsturz kann dabei leicht passieren. Nur eine stabile und geprüfte Konstruktion bietet einen umfangreichen Schutz. **Aus diesem Grund verpflichtet sich der Eigentümer einer Liegenschaft Massnahmen zu treffen, damit niemand durch ein Oblicht fallen kann.**

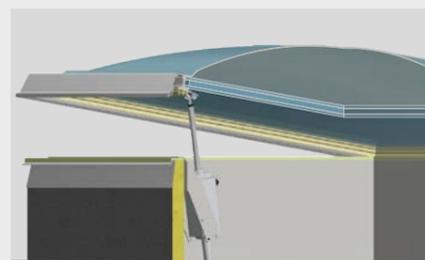
Durchsturzsisicherung

Sicherheit am Dach

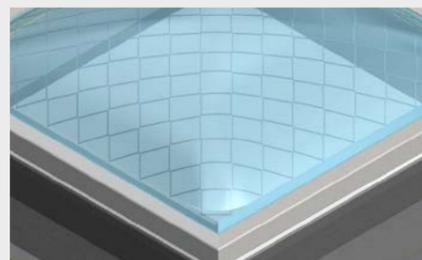
Lichtkuppeln



Stahlprofilgitter für Aufsatzkränze



Zusätzliche Innenscheibe aus Sicherheitsglas



Edelstahlnetz zwischen Schalen

LifeGuard

- stabile Konstruktion aus verzinktem, wahlweise beschichtetem Stahlblech – für maximale Lasten ausgelegt und geprüft
- in den Aufsatzkranz eingebaut
- höchste Sicherheit – bereits auf der Baustelle
- für alle Deckenöffnungen bis zu einer max. Breite von 6 m und beliebigen Längen
- vormontiert oder nachträglich eingebaut für alle Lichtkuppelfabrikate
- starre Eindeckung oder für Öffnungsantrieb zur Lüftung oder RWA geeignet
- einbruchhemmend
- zertifiziert gem. EN 1873, Typ SB 1200 und von der TU-Wien Nr. VFA 2006 0464-01

LifeGlas

- Die unsichtbare Durchsturzsisicherung. Ein Verbundsicherheitsglas (VSG), welches in die Lichtkuppel integriert wird bietet die wohl eleganteste Lösung einer Absturzsisicherung
- optimiert bzw. verringert zusätzlich die Schallimissionen
- für starre oder lüftbare Lichtkuppeln geeignet
- für alle Lichtkuppelgrößen geeignet
- erhöht die UV-Transmission
- zertifiziert gem. EN 1873, Typ SB 800
- Acustico: zertifiziert gem. EN 1873, Typ SB 1200

LifeNet

- Sicherheitsnetz aus Edelstahlseilgeflecht
- zwischen den Lichtkuppelschalen am Leichtmetallrahmen fixiert
- optimal in die Konstruktion integriert
- für höchste Sicherheits- sowie optische Ansprüche
- für starre oder lüftbare Lichtkuppeln geeignet
- für alle Lichtkuppelgrößen geeignet
- ungehinderter Dachausstieg z.B. für Wartungsarbeiten des Rauchfangkehrers nach wie vor möglich
- zertifiziert von der TU Wien Nr. 9884/1/1 gemäss ÖNORM B 3417

Lichtbänder



Geprüfte Lochblechkonstruktion



Stahlprofilgitter für Lichtbänder



Aussenliegende Alubänder-Konstruktion



Gitternetz für Satteloblichter

LifeGrid

- passt auf jedes Oblichtelement
- Hagelbeständig
- verhindert die Raum- aufheizung (sommerlicher Wärmeschutz)
- UV-resistent
- beständig gegen Wind, Regen und Schnee
- Einbruchhemmend
- beeinträchtigt weder RWA noch Lüftungsfunktionen
- Geprüft nach EN 14963:2006 (Durchsturzsisicherung bis 1200 J)

LifeGuard

- stabile Konstruktion aus verzinktem, wahlweise beschichtetem Stahlblech
- für maximale Lasten ausgelegt und geprüft
- in die Lichtband Zarge eingebaut
- höchste Sicherheit – bereits auf der Baustelle
- für alle Deckenöffnungen bis zu einer max. Breite von 6,0 m und beliebigen Längen
- starre Eindeckung oder für Öffnungsantrieb zur Lüftung/RWA geeignet
- einbruchhemmend
- zertifiziert gem. EN 1873, Typ SB 1200 und von der TU-Wien Nr. VFA 2006 0464-01

Life1200

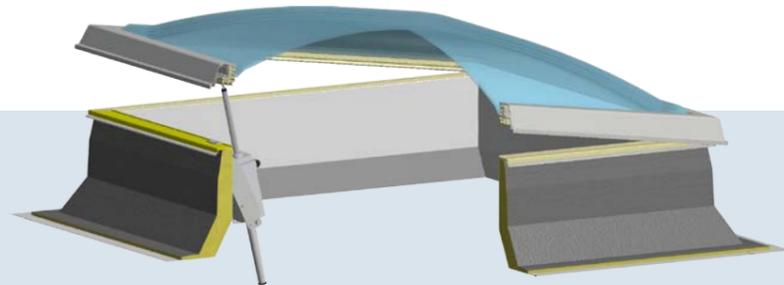
- Effektive und ökonomische Lösung der Durchsturzsisicherung
- Einfache Montage – perfekt auch zur Nachrüstung
- Geringer Einfluss auf die Lichtdurchlässigkeit der Lichtstrasse
- Niedriges Gewicht und leichter Transport
- Pulverbeschichtung nach Wunsch (RAL-Farben)
- Geprüft nach GS-Bau-18.1 (permanent Durchsturzsisicherung bis 1200 J)
- Geprüft nach EN 14963:2006 (Durchsturzsisicherung bis 1200 J)
- Leistungserklärung als Bestandteil der Lieferung

LifeMesh

- Höchstmögliche Lichttransparenz
- Hagelbeständig (HW 5)
- Durchsturzsisicherung nach EN 1837
- Für alle Satteloblichter geeignet (auch Nachrüstung)
- Einbruchhemmend
- Beeinträchtigt weder RWA noch Lüftungsfunktion

Lüftung

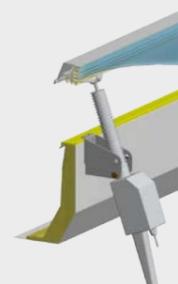
Für ein perfektes Raumklima



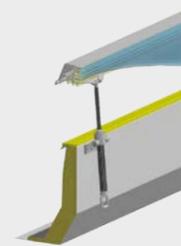
Gebäudeenergieeffizienz wird in diesen Tagen grossgeschrieben. Die natürliche Be- und Entlüftung von Gebäuden kann einen entscheidenden Beitrag dazu leisten. Essenziell ist, dass die Klappensysteme intelligent und automatisiert gesteuert und mit der zentralen Gebäudeleittechnik verbunden werden. Auch eine Frischluftzufuhr ist über die manuelle Betätigung eines Schalters oder per Funk ganz leicht möglich.



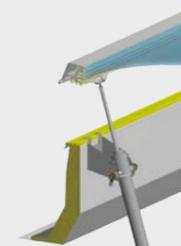
Typ L/EL
Elektrische Lüftung,
230 V/50 Hz,
Hubhöhen: 300 mm,
500 mm, 600 mm, 750 mm
oder 1000 mm



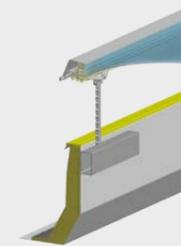
Typ L/EL-24
Elektrische Lüftung,
24 V Gleichstrom,
Hubhöhen: 300 mm,
500 mm, 600 mm, 750 mm
oder 1000 mm



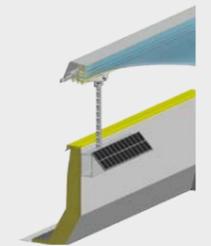
Typ L/SP
Teleskopspindeltrieb mit
Handkurbelstange,
Hubhöhe: 300 mm



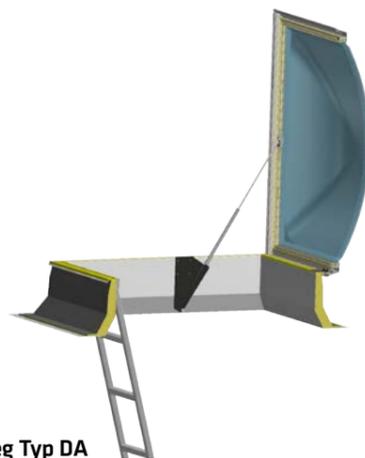
Typ L/PN
Pneumatische Lüftung,
Hubhöhen: 300 mm,
400 mm, 500 mm, 600 mm,
800 mm oder 1000 mm



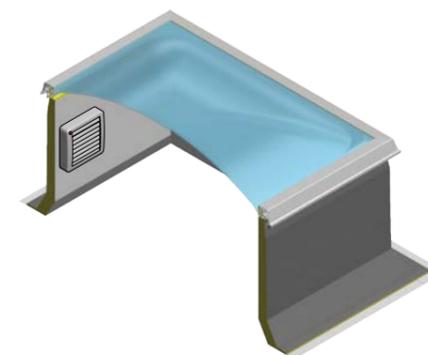
Typ L/EL-K
Kettenantrieb, mikropro-
zessgesteuerter Motor
mit Kettenaustritt,
Hubhöhe: Bis 500 mm



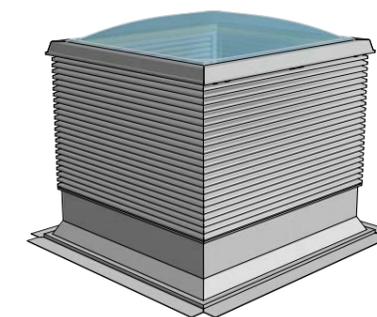
Typ L/EL-KS
Kettenantrieb mit integriertem
Solarpaneel und Funksteuerung
für energieautarke Lichtkuppel-
betätigung, Hubhöhe: Bis 300 mm



Dachausstieg Typ DA
Dachausstieg, wahlweise mit Handverriegelung oder
kombiniert mit Lüftungsantrieb, alternativ auch
elektrischer Dachausstieg



Elektroventilator Typ EV
Ab Aufsatzkranzhöhe 300 mm: Entlüftungsventilator
150 m³/h, 230 V/50 Hz.
Zusätzlich ab Aufsatzkranzhöhe 40 cm: Be- und
Entlüftungsventilatoren mit 500 m³/h oder 1.000 m³/h,
230 V/50 Hz



Permanentlüftung
Eingebaut zwischen Aufsatzkranz und Lichtkuppel für
andauernde Frischluftzufuhr bzw. Wärmeaustrag

Brandrauchentlüftung

Für Sicherheit im Brandfall

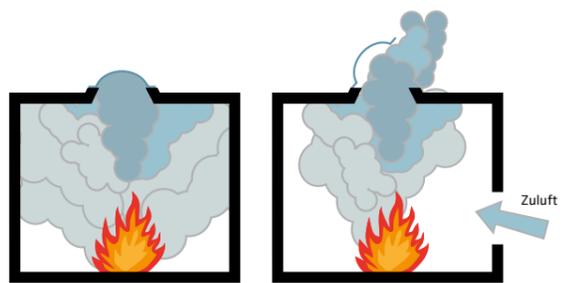


Wemasmog

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) retten Leben, schützen Sachwerte und sind wesentliche Bestandteile von Brandschutzkonzepten, die entsprechend dem „vorbeugenden Brandschutz“ zwingend vorgeschrieben sind. Im Brandfall wird die Lichtkuppel im Dach durch die Brandrauchmechanismen geöffnet, wodurch die heissen, giftigen Brandrauchgase entweichen. Eine rauchfreie Zone über dem Boden bleibt somit erhalten und ermöglicht Personen die Flucht aus der Brandzone und der Feuerwehr den Löschangriff.

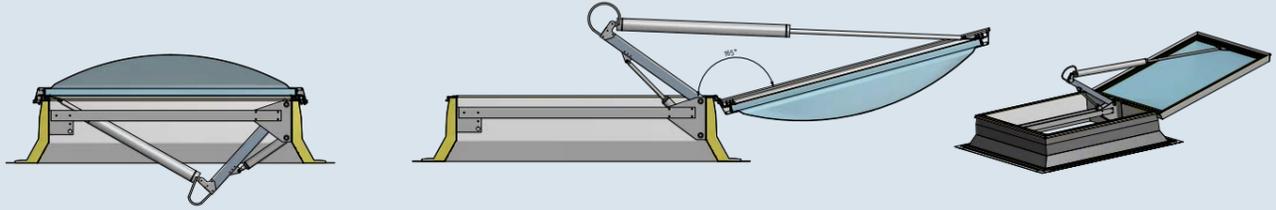
Wemasmog ist eine von Wemalux Tageslichttechnik speziell entwickelte und zertifizierte Brandrauchentlüftung, die den speziellen Anforderungen auch in alpinen Regionen mit ihren hohen Schneelasten gerecht wird.

Die CE-geprüften Geräte garantieren die höchste Qualität der im eigenen österreichischen Werk hergestellten Brandrauchentlüftung. Wemasmog entspricht allen gesetzlichen Anforderungen des Brandschutzes.

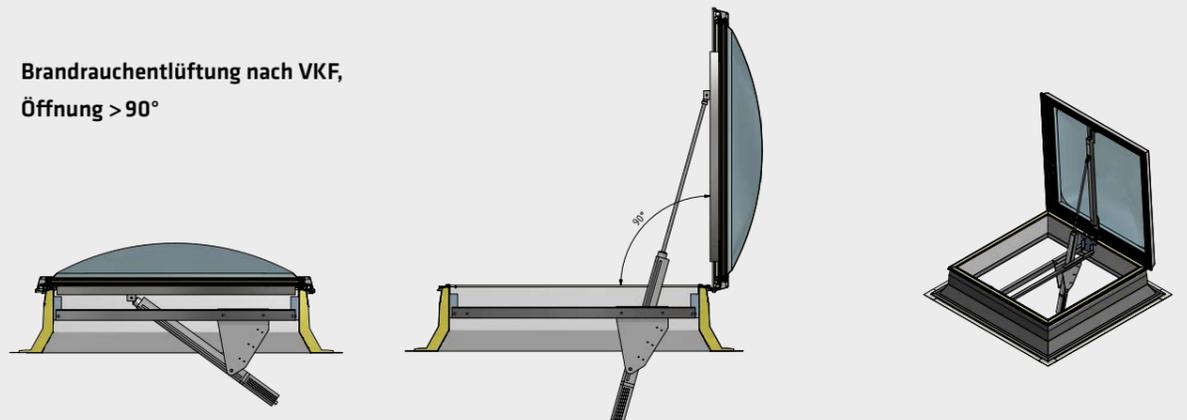


Öffnungs- und Schliessmechanik für RWA

Brandrauchentlüftung nach VKF, zertifiziert nach EN 12101-2: Öffnung 165°



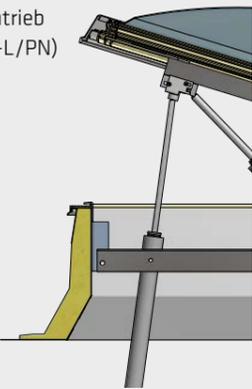
Brandrauchentlüftung nach VKF, Öffnung > 90°



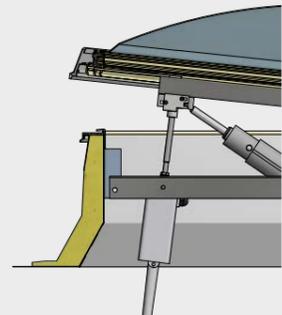
Öffnungs- und Schliessantriebe für Lüftung

Wemasmog kann mit **pneumatischem Druckgas-Antrieb (S-L/PN)** oder mit **elektrischem 24-V-Gleichstrom- (S-L/EL24 V) bzw. 230-V-Wechselstrom Antrieb (S-L/EL230 V)** für die tägliche Lüftung ausgestattet werden.

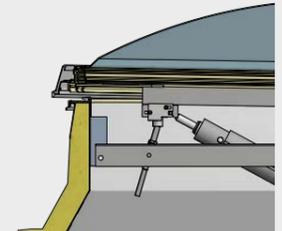
pneumatischer Antrieb (S-L/PN)



elektrischer Antrieb (S-L/EL24 V) bzw. (S-L/EL230 V)



Sturmsicherung (S-L)



Service und Wartung

Für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Schutz Ihres Gebäudes.

Die RWA-Geräte sind einmal jährlich zu warten, wobei die Wartung ausschliesslich von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden darf, das vom Hersteller für die Wartungsarbeiten geschult und zertifiziert wurde.



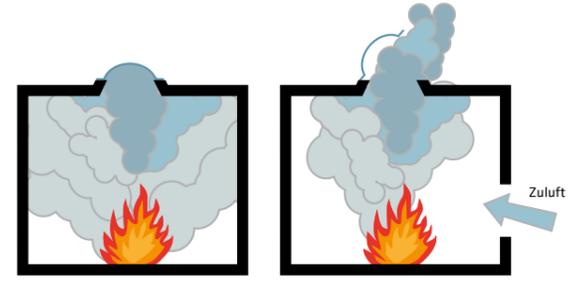
Funktionierende RWA-Anlagen sind lebenswichtig!

Bei Versuchen über die Rauchausbreitung in Gebäuden ohne RWA-Anlagen wurde gezeigt, dass selbst grosse Hallen in kürzester Zeit vollständig verraucht sind. Die Folge: Auch bei sofortiger Alarmierung bleiben den Betroffenen nach der Brandentstehung nur etwa **3 Minuten zur Flucht** unter ausreichenden Sicht- und Atembedingungen - eine kurze Zeit. Danach ist die Verrauchung bereits soweit fortgeschritten, dass es zu Erstickungen kommen kann. Zudem ist die Sicht stark beeinträchtigt, der rettende Ausgang kann nicht mehr gefunden werden.

80 % aller Brandopfer verbrennen nicht – sie ersticken im Brandrauch. Diese traurige Erkenntnis gilt nicht nur für Brände im privaten Bereich, sondern auch für Katastrophen grösseren Ausmasses im gewerblichen Bereich.

Auch die **Feuerwehr ist von der Verrauchung betroffen:** Die extremen Sicht- und Atemverhältnisse erschweren die Arbeit erheblich, stellen eine grosse Gefahr dar und verhindern oft den schnellen Löscherfolg.

Ein Brandschaden ist mit der Regulierung durch eine Versicherung alleine noch nicht behoben. Ein Brand bedeutet unter Umständen den Untergang eines Unternehmens. Ist ein Gebäude erst einmal zerstört, liegt auch die Produktion am Boden. Die Folgen sind zeitraubender Wiederaufbau und das aufwendige Instandsetzen von Produktionsstätten. Rauch- und Wärmeabzugsanlagen können einen Brand zwar nicht verhindern, jedoch einen wichtigen Beitrag zur Schadensbegrenzung leisten. Dadurch können auch **Ertragsausfälle** gemindert und bessere Voraussetzungen für einen erfolgreichen Neuanfang geschaffen werden.



Regelmässige Wartung von Profis.

- Die Wartung und das Service werden durch unsere **laufend geschulten und spezialisierten Profis** durchgeführt.
- Die **optimale Einstellung** kann sich bei jeder Anlage durch äussere Umwelteinflüsse innerhalb eines Jahres verändern. Im Rahmen der Wartung werden optimale Betriebswerte eingestellt.
- **Alle Funktionsteile** werden inspiziert, überprüft und gegebenenfalls instandgesetzt. Im Unterschied zu unvorhersehbaren Notfallreparaturen kann die vorbeugende Wartung auf Termine gelegt werden, die für Sie und den Betrieb der Anlage günstig sind.
- **Vorbeugung gegen hohe Instandsetzungskosten**, verursacht durch langjähriges Unterlassen einer Wartung.
- **Vorbeugung gegen Regressforderungen von Ihrem Sachversicherer im Brandfall.** Ihr Sachversicherer wird im Schadensfall darauf bestehen, dass Sie allen ihrer Verpflichtungen betreffend vorbeugendem Brandschutz nachweislich nachgekommen sind.
- **Beweisbare Sicherheit.** Durch die Übergabe von schriftlichen Wartungsprotokollen und Eintragungen in Ihr Prüf- und Kontrollbuch können Sie jederzeit nachweisen, dass Sie für eine vollständige Funktionsbereitschaft Ihrer Rauch- und Wärmeabzugsanlage gesorgt haben.

Auf der sicheren Seite mit einem Wemalux-Wartungsvertrag.

Service und Wartung

Erfüllung behördlicher Auflagen:

Die VKF schreibt vor:

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen müssen dem Stand der Technik entsprechen und so beschaffen, bemessen, ausgeführt und in Stand gehalten sein, dass sie wirksam und jederzeit betriebsbereit sind

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind periodisch zu kontrollieren.

Anlageeigentümer oder -betreiber sind dafür verantwortlich, dass die Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

bestimmungsgemäss in Stand gehalten und jederzeit betriebsbereit sind.

Diese Brandschutzrichtlinie wird mit Beschluss des zuständigen Organs der Interkantonalen Vereinbarung zum Abbau Technischer Handelshemmnisse (IVTH) vom 18. September 2014 für verbindlich erklärt und auf den 1. Januar 2015 in Kraft gesetzt. Die Verbindlichkeit gilt für alle Kantone.

Siehe auch www.praever.ch



Hagelschutz



Wemalux Protect

Der Lichtkuppelneinfassrahmen aus einer speziellen witterungsbeständigen Leichtmetalllegierung verhindert den Bruch der Aussenschale im Randbereich. Die schwimmend gelagerte, besonders elastische Aussenschale aus vergütetem Kunststoff kann höchste Einschlagenergien wirkungsvoll abfedern, ohne dabei zu brechen. Diese besonderen Eigenschaften sind in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C wirksam.



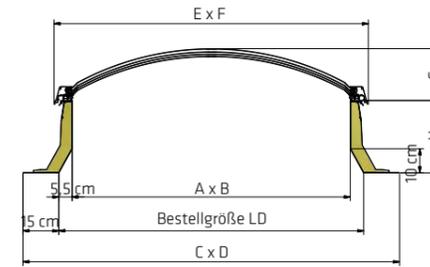
Getestet und für hagelsicher befunden

	Hagelwiderstandsklasse
Wemalux M5 „LK 2 150x150 HAIL RESIST“	HW 5
Acustico	HW 5
Thermocover	HW 5
PC-Stegplatte 16/7 (Satteldach, Tonnenlichtband, Wemaflap)	HW3/HW5

Getestet und für hagel- und durchsturz sicher befunden

	Hagelwiderstandsklasse	Durchsturzsicherheit
Acustico	HW 5	gem. EN 1873 Typ SB 1200
Thermocover	HW 5	gem. EN 1873 Typ SB 1200
LifeGrid	HW 5	gem. EN 1873 Typ SB 1200
LifeMesh	HW 5	gem. EN 1873 Typ SB 1200

Technische Daten



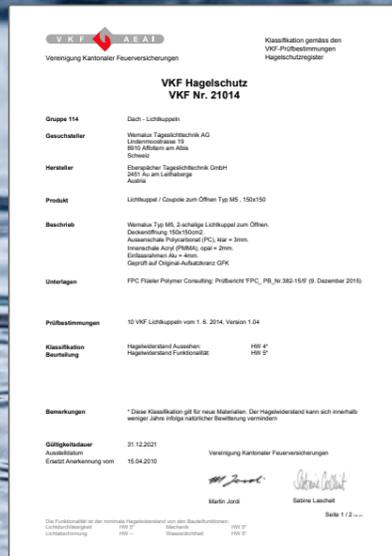
Wemalux M – quadratische Formate

60 x 60	49 x 49	90 x 90	65 x 65	0,24		
70 x 70	59 x 59	100 x 100	75 x 75	0,35		
80 x 80	69 x 69	110 x 110	85 x 85	0,48		
90 x 90	79 x 79	120 x 120	95 x 95	0,62		
100 x 100	89 x 89	130 x 130	105 x 105	0,79	0,75	0,71
120 x 120	109 x 109	150 x 50	125 x 125	1,19	1,08	1,02
125 x 125	114 x 114	155 x 155	130 x 130	1,30	1,17	1,11
140 x 140	129 x 129	170 x 170	145 x 145	1,66	1,47	1,39
150 x 150	139 x 139	180 x 180	155 x 155	1,93	1,69	1,60
160 x 160	149 x 149	190 x 190	165 x 165	2,22	1,92	1,82
180 x 180	169 x 169	210 x 210	185 x 185	2,86	2,43	
200 x 200	189 x 189	230 x 230	205 x 205	3,57	3,00	
220 x 220	209 x 209	250 x 250	225 x 225	4,37	3,63	

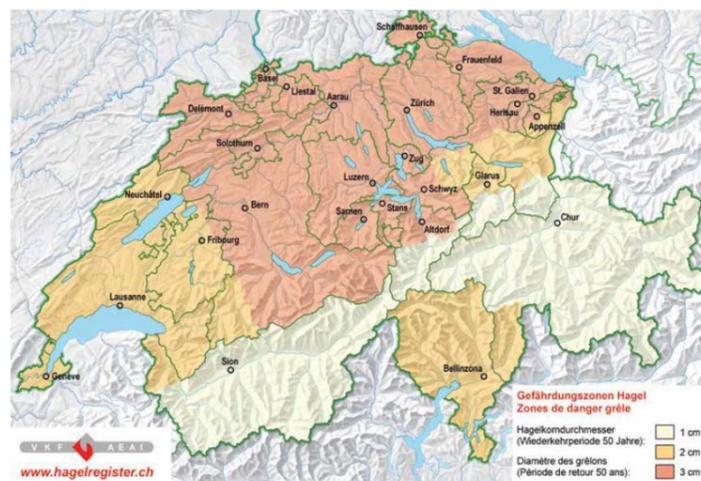
Wemalux M – rechteckige Formate

50 x 100	39 x 89	80 x 130	55 x 105	0,35		
50 x 150	39 x 139	80 x 180	55 x 155	0,54		
60 x 90	49 x 79	90 x 120	65 x 95	0,39		
60 x 160	49 x 149	90 x 190	65 x 165	0,73		
60 x 300	49 x 289	90 x 330	65 x 305	1,42		
80 x 180	69 x 169	110 x 210	85 x 185	1,17		
80 x 300	69 x 289	110 x 330	85 x 305	1,99		
90 x 120	79 x 109	120 x 150	95 x 125	0,86		0,77
100 x 150	89 x 139	130 x 180	105 x 155	1,24	1,13	1,07
100 x 200	89 x 189	130 x 230	105 x 205	1,68	1,50	1,42
100 x 250	89 x 239	130 x 280	105 x 255	2,13	1,88	1,78
100 x 300	89 x 289	130 x 330	105 x 305	2,57		
120 x 150	109 x 139	150 x 180	125 x 155	1,52		1,28
120 x 180	109 x 169	150 x 210	125 x 185	1,84	1,62	1,53
120 x 200	109 x 189	150 x 230	125 x 205	2,06	1,80	1,70
120 x 210	109 x 199	150 x 240	125 x 215	2,17	1,89	1,79
120 x 220	109 x 209	150 x 250	125 x 225	2,28	1,98	1,87
120 x 240	109 x 229	150 x 270	125 x 245	2,50	2,16	2,04
120 x 270	109 x 259	150 x 300	125 x 275	2,82		2,30
120 x 300	109 x 289	150 x 330	125 x 305	3,15		2,56
125 x 225	114 x 214	155 x 255	130 x 230	2,44	2,11	2,00
125 x 250	114 x 239	155 x 280	130 x 255	2,72	2,34	2,22
125 x 300	114 x 289	155 x 330	130 x 305	3,29		2,66
150 x 180	139 x 169	180 x 210	155 x 185	2,35	2,03	1,92
150 x 210	139 x 199	180 x 240	155 x 215	2,77	2,36	2,24
150 x 240	139 x 229	180 x 270	155 x 245	3,18	2,70	2,56
150 x 250	139 x 239	180 x 280	155 x 255	3,32	2,81	2,66
150 x 270	139 x 259	180 x 300	155 x 275	3,60		2,84
150 x 300	139 x 289	180 x 330	155 x 305	4,02		3,06
180 x 240	169 x 229	210 x 270	185 x 245	3,87	3,24	
180 x 250	169 x 239	210 x 280	185 x 255	4,04	3,38	
180 x 270	169 x 259	210 x 300	185 x 275	4,38		
180 x 300	169 x 289	210 x 330	185 x 305	4,88		
200 x 300	189 x 289	230 x 330	205 x 305	5,46		

Massanfertigung: Neben unserer Vielzahl an Standardformaten gibt es jedes beliebige Format als Massanfertigung.



Hagelgefährdungskarte Schweiz



Eindeckungsvarianten WEMALUX-M

Standardeindeckungen für WEMALUX-M gewölbte Lichtkuppel, eine Schale opal, blendfrei

	Ug [W/m²K]	Lichtdurchlass [%]	G-Wert [%]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
WEMALUX 2 opal	2,5	80%	71%	21	4,80
WEMALUX 3 opal	1,8	74%	61%	22	7,20
WEMALUX 4 opal	1,4	68%	53%	23	9,60
WEMALUX 5 opal	1,1	62%	45%	24	12,00
WEMALUX 2 Thermosheet 10 opal	1,7	46%	57%	21	4,10
WEMALUX 2 Thermosheet 16 opal	1,4	50%	48%	22	5,20
WEMALUX 2 Thermosheet 26 opal	1,0	34%	36%	24	6,90
WEMALUX 2 Thermosheet 32 opal	0,9	31%	31%	26	8,00
WEMALUX 3 Thermosheet 6 opal	1,2	64%	61%	22	6,10
WEMALUX 4 Thermosheet 6 opal	1,0	59%	52%	23	8,50
WEMALUX 5 Thermosheet 6 opal	0,9	54%	45%	24	10,90
WEMALUX 2 ACUSTICO opal	0,9	67%	49%	39	3740
WEMALUX Thermocover 6	0,4			30	8,70
WEMALUX Thermocover 8	0,3			32	9,40

Eindeckungen mit höherem Lichtdurchlass für WEMALUX-M, klar

	Ug [W/m²K]	Lichtdurchlass [%]	G-Wert [%]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
WEMALUX 2 klar	2,5	85%	74%	21	4,80
WEMALUX 3 klar	1,8	78%	64%	22	7,20
WEMALUX 4 klar	1,4	72%	55%	23	9,60
WEMALUX 5 klar	1,1	66%	47%	24	12,00
WEMALUX 2 Thermosheet 10 klar	1,7	63%	74%	21	4,10
WEMALUX 2 Thermosheet 16 klar	1,4	57%	65%	22	5,20
WEMALUX 2 Thermosheet 26 klar	1,0	39%	48%	24	6,50
WEMALUX 2 Thermosheet 32 klar	0,9	35%	42%	26	8,00
WEMALUX 3 Thermosheet 6 klar	1,2	68%	63%	22	6,10
WEMALUX 4 Thermosheet 6 klar	1,0	62%	54%	23	8,50
WEMALUX 5 Thermosheet 6 klar	0,9	57%	46%	24	10,90
WEMALUX 2 ACUSTICO klar	0,9	71%	51%	39	3740

Eindeckungen mit reduziertem Energiedurchlass für WEMALUX-M, opal, blendfrei

	Ug [W/m²K]	Lichtdurchlass [%]	G-Wert [%]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
WEMALUX 2 opal HEATBLOCK	2,5	23%	34%	21	5,20
WEMALUX 3 opal HEATBLOCK	1,8	21%	30%	22	7,60
WEMALUX 4 opal HEATBLOCK	1,4	19%	25%	23	10,00
WEMALUX 5 opal HEATBLOCK	1,1	18%	22%	24	12,40
WEMALUX 2 Thermosheet 10 opal HEATBLOCK	1,7	17%	30%	21	4,10
WEMALUX 2 Thermosheet 16 opal HEATBLOCK	1,4	16%	26%	22	5,20
WEMALUX 2 Thermosheet 26 opal HEATBLOCK	1,0	11%	19%	24	5,20
WEMALUX 2 Thermosheet 32 opal HEATBLOCK	0,9	10%	17%	26	8,00
WEMALUX 3 Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	1,2	18%	29%	22	6,50
WEMALUX 4 Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	1,0	17%	25%	23	8,90
WEMALUX 5 Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	0,9	16%	22%	24	11,30
WEMALUX 2 ACUSTICO opal HEATBLOCK	0,9	54%	28%	39	3780

Eindeckungsvarianten ARCOLICHT-E

Standardeindeckungen für Lichtband ARCOLICHT-E, opal, blendfrei

	Ug [W/m²K]	Lichtdurchlass [%]	G-Wert [%]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
1-schalige Eindeckungen					
Thermosheet 10 opal	2,5	50%	57%	19	1,7
Thermosheet 16 opal	1,8	54%	48%	21	2,8
Thermosheet 20 opal	1,5	25%	32%	22	3,4
Thermosheet 26 opal	1,2	27%	27%	23	4,5
Thermosheet 32 opal	1,1	29%	23%	24	5,6
2-schalige Eindeckungen					
Thermosheet 10 + Thermosheet 6 opal	1,5	40%	48%	23	3,0
Thermosheet 16 + Thermosheet 6 opal	1,2	43%	41%	25	4,1
Thermosheet 20 + Thermosheet 6 opal	1,1	20%	28%	26	4,7
Thermosheet 26 + Thermosheet 6 opal	1,0	22%	23%	27	5,8
Thermosheet 32 + Thermosheet 6 opal	0,8	23%	20%	29	6,9

Eindeckungen mit höherem Lichtdurchlass für Lichtband ARCOLICHT-E, klar, nahezu blendfrei

	Ug [W/m²K]	Lichtdurchlass [%]	G-Wert [%]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
1-schalige Eindeckungen					
Thermosheet 10 klar	2,5	68%	74%	19	1,7
Thermosheet 16 klar	1,8	62%	65%	21	2,8
Thermosheet 20 klar	1,5	46%	55%	22	3,4
Thermosheet 26 klar	1,2	42%	48%	23	4,5
Thermosheet 32 klar	1,1	38%	42%	24	5,6
2-schalige Eindeckungen					
Thermosheet 10 + Thermosheet 6 klar	1,5	54%	63%	23	3,0
Thermosheet 16 + Thermosheet 6 klar	1,2	50%	55%	25	4,1
Thermosheet 20 + Thermosheet 6 klar	1,1	37%	47%	26	4,7
Thermosheet 26 + Thermosheet 6 klar	1,0	34%	41%	27	5,8
Thermosheet 32 + Thermosheet 6 klar	0,8	31%	36%	29	6,9

Eindeckungen mit reduziertem Energiedurchlass für Lichtband ARCOLICHT-E, opal, blendfrei

	Ug [W/m²K]	Lichtdurchlass [%]	G-Wert [%]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
1-schalige Eindeckungen					
Thermosheet 10 opal HEATBLOCK	2,5	35%	44%	19	1,7
Thermosheet 16 opal HEATBLOCK	1,8	25%	35%	21	2,8
Thermosheet 20 opal HEATBLOCK	1,5	24%	33%	22	3,4
Thermosheet 26 opal HEATBLOCK	1,2	22%	29%	23	4,5
Thermosheet 32 opal HEATBLOCK	1,1	16%	23%	24	5,6
2-schalige Eindeckungen					
Thermosheet 10 + Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	1,5	28%	37%	23	3,0
Thermosheet 16 + Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	1,2	20%	30%	25	4,1
Thermosheet 20 + Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	1,1	19%	28%	26	4,7
Thermosheet 26 + Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	1,0	17%	24%	27	5,8
Thermosheet 32 + Thermosheet 6 opal HEATBLOCK	0,8	12%	19%	29	6,9

Technische Daten

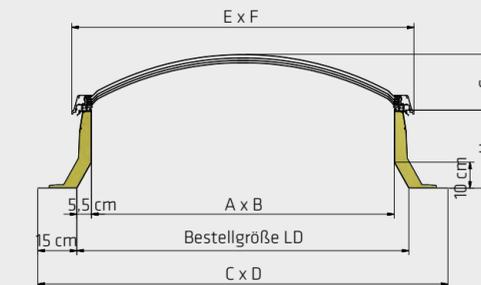
Aufsatzkränze und Zargen

Aufsatzkränze und Zargen aus Polyester/Polyuretan-Sandwich

Dicke der Polyuretandämmung	Ug [W/m²K]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
2 cm	1,1	29	5,4
4 cm	0,6	32	6,1
5 cm	0,4	35	6,8
8 cm	0,3	38	7,5

Aufsatzkränze und Zargen aus Polyester/Polyuretan-Sandwich

Dicke der Dämmung	Ug [W/m²K]	Schalldämmwert [dB]	Gewicht [kg/m²]
3 cm	0,8	33	12,5
6 cm	0,4	37	17,0
8 cm	0,3	39	20,0



Die Wemalux Produkte sind mit allen marktüblichen Aufsatzkränzen und Zargen kompatibel.



Wemalux M



Typ R + R8



Wemaflap



Acustico



Tonnenlichtband



Satteloblicht



Dunkelklappe

//engineering innovation

Wemalux steht für Tageslichttechnik auf höchstem Niveau. Mit jahrzehntelanger Erfahrung, ausgeprägtem technischen Know-how und modernsten Produktionsanlagen entwickeln wir Hightechlösungen, welche Arbeits- und Lebensräume nachhaltig aufwerten. Unsere Passion besteht darin, Ihr Wohlbefinden dank nutzbarem Tageslicht zu steigern.

Wemalux Tageslichttechnik AG

Lagerstrasse 8

8953 Dietikon

Tel. 044 762 62 20

Fax 044 762 63 77

info@wemalux.ch

www.wemalux.ch