

DAS DACHLICHT FÜR TAGESLICHT

Das neue Lichtelement von INDU-LIGHT.
Wirtschaftlich in Preis und Leistung.

INDU-LIGHT baut
Lichtband-Systeme.
Komplett und
perfekt mit frei-
tragender Zarge
für Neubau und
Sanierung.

INDU
LIGHT



Alternativ

Die Alternative zur Lichtkuppel ist unser Dachlicht, auch wenn es um den Einbau jenseits der 25° bis zur Installation in der Senkrechten geht.

Wirtschaftlich

Das Einzel- und Doppelflächen-Dachlicht wird in den verschiedensten Grössen und der optimalen Kombination aus Preis und Leistung angeboten. Neben den Standard-Nenngrössen ist unser Dachlicht individuell anpassbar an fast jede Dachöffnung.

Flexibel

Das Doppelflächen-Dachlicht bietet die Möglichkeit, den NRA-Hub gleichzeitig als Schönwetterlüftung zu nutzen. Für eine ungehinderte Wasserführung sorgt die integrierte Aufsatzkranzrinne.

Komplett

Unsere Dachlichter werden mit einem Aufsatzkranz aus verzinktem Stahlblech geliefert, beschichtet im Farbton ähnlich RAL 9002 (coil-coating Verfahren). Der Aufsatzkranz kann mit einer eingestellten Wärmedämmung an die vorhandene Dachhaut angeschlossen werden.

Vielfältig

Als Füllung werden Polycarbonatplatten von 10mm, 16mm oder 20mm Stärke in transparent oder opal eingesetzt. Diese können entsprechend Qualität als B1, B2 (brennend oder nicht brennend abtropfend) gewählt werden. Neben der Standardfüllung ist auch der Einbau von Acrylglas, SandwichElementen und "Harter Bedachung" möglich.



Integrierbar



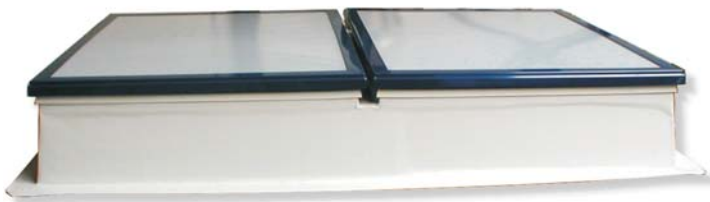
Die hohe Integration in unser vorhandenes Sortiment erlaubt den Einbau in unsere bewährten Lichtbandsysteme TOPLINE und PROLINE.

Dicht

Optimal aufeinander abgestimmte Profile garantieren maximale Dichtheit und hervorragende Montageeigenschaften.

Technische Daten

- Natürliches Rauchabzugs-Gerät, mit ISO-Rahmen oder Aufsatzkranz, zugelassen nach DIN 18232-3 und EN 12101-2
- Gerät öffnet thermisch-automatisch bei 68°C oder durch Auslösung am Alarmkasten
- Lüftungsöffnung erfolgt mittels Pneumatik-Zylinder oder E-Motor
- Füllung: lichtdurchlässige Polycarbonat-Steg-Platten coextrudiert (longlife), Acrylglas, Sandwich oder "Harte Bedachung" auf Anfrage
- ISO-Rahmen bietet thermische Trennung von Dachlicht-Basis und Haube, die aus Alu-Strangpressprofilen gefertigt werden
- extra breite Mitteldichtung aus EPDM dichtet den Flügel ab
- PC-Platten leicht konvex eingebaut und nicht durchschraubt
- Aufsatzkranz aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, beschichtet im Farbton ähnlich RAL 9002 (coil-coating-Verfahren), vorbereitet für den Einbau einer 60mm dicken Wärmedämmung
- alternativ: Aufsatzkranz aus GFK
- beide Einzelflügel sind mit Aussen-Scharnieren gehalten und werden über eine Mittelrinne entwässert (**Doppelflächen-Dachlicht**)



Die Technik der Dachlicht-Bauteile.

LICHTBAND-SYSTEME

Lichtbauelement

Leicht konvex eingebaute Stegplatten aus Polycarbonat.
 Stärke: 10mm, 16mm und 20mm.
 Die äußere Schale ist zur Optimierung der Witterungsbeständigkeit coextrudiert. Zusätzlich ist sie zur Absorption der Wärmeenergie-Einstrahlung opal eingefärbt.



**PROLINE
 TOPLINE
 CITYLINE
 SKYLINE
 SHEDLINE**
**Lamellenlüfter
 DACHLICHT
 MZL-2525
 (Mehrzwecklüfter)**

U-Wert:

Lichtdurchlässigkeit farblos:

Lichtdurchlässigkeit opal-

eingefärbt:

max. Gebrauchstemperatur:

Brandverhalten nach DIN 4102:

PC 10mm (2 Steg)	PC 16mm (5 Steg)	PC 20mm (6 Steg)
3,1 W/m ² K	1,8 W/m ² K	1,67 W/m ² K
ca. 80 %	ca. 69 %	ca. 58 %
ca. 60 %	ca. 45 %	ca. 42 %
115°C	115°C	115°C
B1 <small>(schwer entflammbar)</small>	B2	B2

Ballwurftefestigkeit nach
 DIN 18032:

Hagelbeständigkeit:

Schneelast:

Windsog:

ballwurfsicher, auch für Hockeyball
 gem. Herstellerangaben
 bis 2,00 KN / m²
 bis 1,62 KN / m²

Auf Wunsch sind Sonderausführungen für höhere Lasten möglich.



Natürliches Rauchabzugsgerät

Nach DIN 18232 - 3, EN 12101-2 und VdS-Richtlinien.

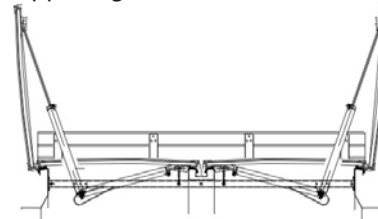
Öffnungsweiten

Einzelflügel



Nennmaß	A	B
	1000	1000
	1000	1500
	1000	2000
	1200	1200
	1200	1500
	1200	1800
	1200	2500
	1500	1500
	1500	1800
	1500	2500
	1800	1800
	1800	2500
	2000	2000
	2000	2500
	2200	2200

Doppelflügel



Nennmaß	A	B
	1200	1200
	1200	1500
	1200	1800
	1200	2500
	1500	1500
	1500	1800
	1500	2400
	1500	2500
	1800	1800
	1800	2400
	1800	2500
	2200	2200
	2500	2500