

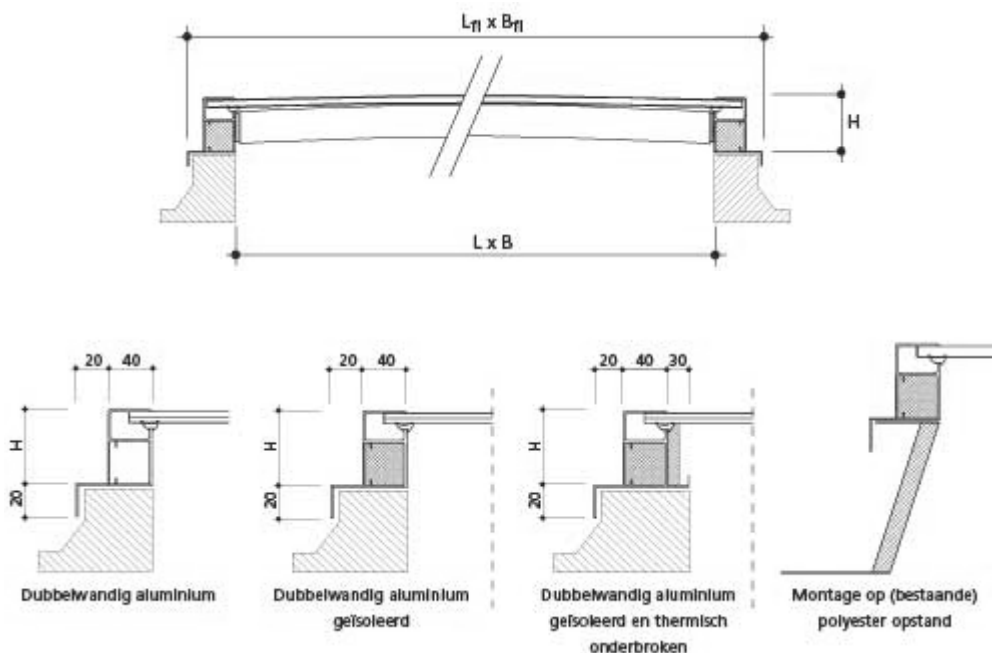
VLAKKE LICHTKOEPEL DOMELIGHT/VENTLIGHT/SMOKELIGHT



Domelight

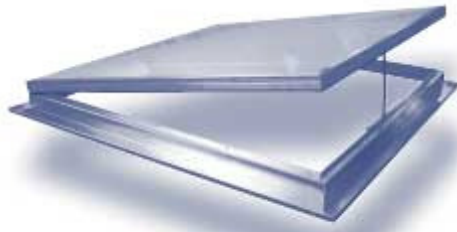
Bovema Domelight

De Bovema vlakke lichtkoepels zijn leverbaar in alle RAL-kleuren (standaard brute aluminium) en kunnen worden uitgevoerd met 10mm, 16mm of 25mm meerwandig polycarbonaat elementen in helder of opaal. Alle uitvoeringen zijn sterk en stabiel en getest op doorvalzekeerheid (1200 joule test), sneeuwbelasting en onderdruk-beveiliging volgens internationale normen . De vlakke lichtkoepels zijn geschikt voor montage op alle soorten bouwkundige opstanden.



De montageflens

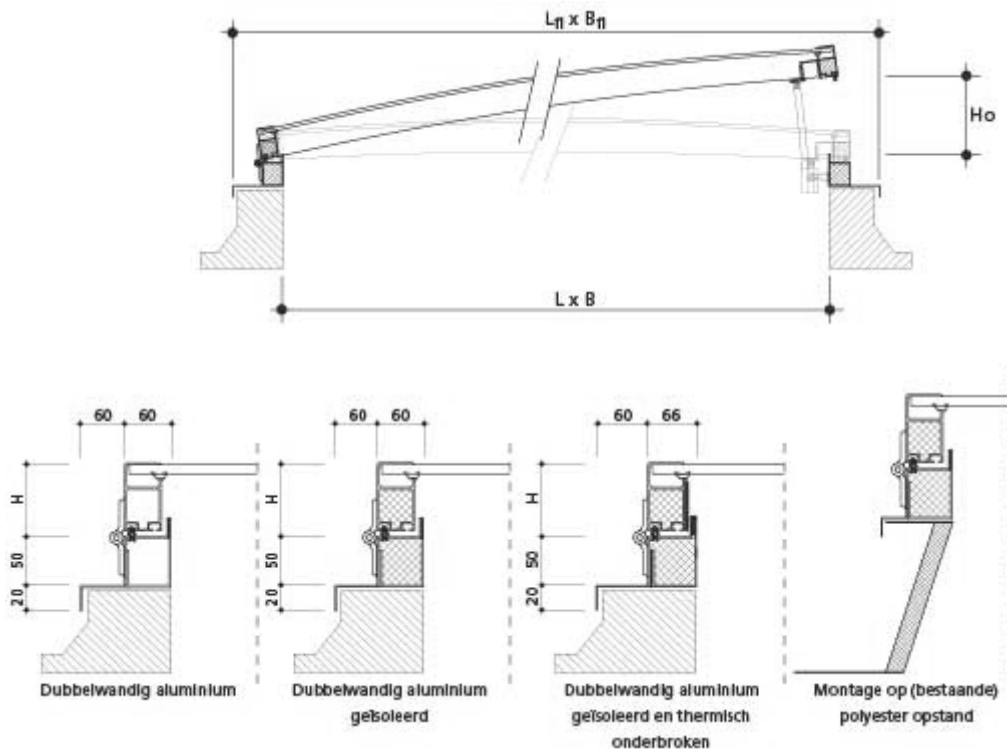
Standaard dubbelwandig aluminium kan eveneens geïsoleerd- en thermisch gescheiden uitgevoerd worden.



Ventlight

Bovema Ventlight

De Bovema Ventlight is een bedienbare vlakke lichtkoepel en geschikt voor dagelijkse ventilatie. De vlakke lichtkoepel kan worden bediend met een handmatige, elektrische of pneumatische bediening. Het fraai vormgegeven systeem kan worden geopend tot een hoogte van 300, 500 of 700 mm, afhankelijk van de geselecteerde bediening.



- Bediening**-Handmatig m.b.v. telescoopspindel. Ho = 300 mm
- Electrisch 230 V/AC of 24 V/DC m.b.v. ketting- of spindelmotor. Ho = 300 - 500 - 700 mm
 - Pneumatisch m.b.v. persluchtcilinder. Ho = 300 - 500 - 700 mm

De montageflens

Standaard dubbelwandig aluminium kan eveneens geïsoleerd- en thermisch gescheiden uitgevoerd worden.

BOVEMA

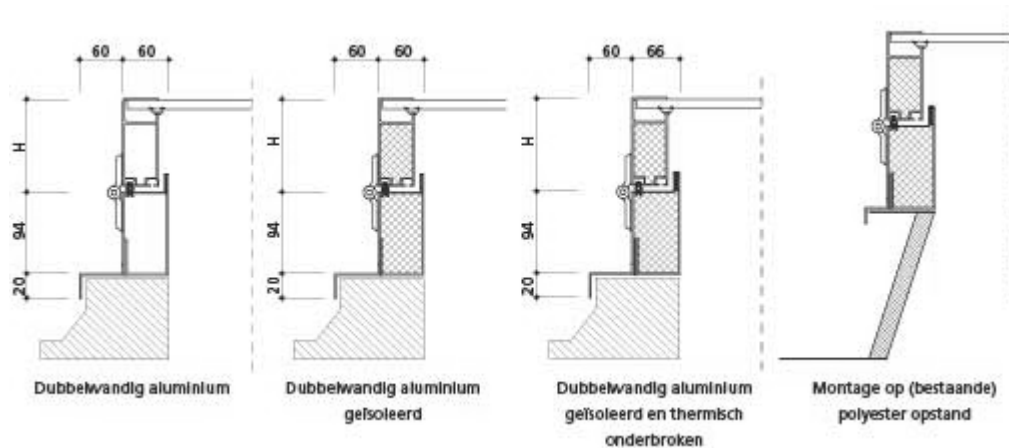
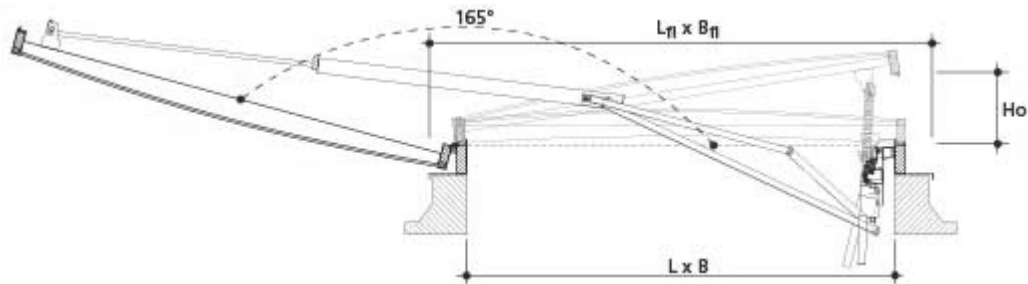


Smokelight

Bovema Smokelight

De Bovema Smokelight is een bedienbare vlakke lichtkoepel die wordt toegepast binnen een Rook- en Warmte-Afvoer concept. Dit kwalitatief hoogwaardig product kan worden ingezet voor de afvoer van grote hoeveelheden rook en hete gassen. Door de unieke constructie is deze solide afvoerunit in grote afmetingen leverbaar.

De Bovema Smokelight kan tevens voor dagelijkse ventilatie worden gebruikt.



Bovema Smokelight

De Bovema Smokelight is een bedienbare vlakke lichtkoepel die wordt toegepast binnen een Rook- en Warmte-Afvoer concept. Dit kwalitatief hoogwaardig product kan worden ingezet voor de afvoer van grote hoeveelheden rook en hete gassen. Door de unieke constructie is deze solide afvoerunit in grote afmetingen leverbaar.

De Bovema Smokelight kan tevens voor dagelijkse ventilatie worden gebruikt.

Algemene informatie

Bovema introduceert de Light-serie vlakke lichtkoepels voor industriële gebouwen. Door een revolutionair ontwerp is het mogelijk vlakke lichtkoepels te leveren met vele voordelen. De basisconstructie bestaat uit een omranding van corrosiebestendig hoogwaardig aluminium. Door de lage bouwhoogte is het een onopvallend object op het dak. De solide constructie maakt grote uitvoeringen mogelijk.

Unieke kenmerken

- Grote afmetingen
- Speciale afmetingen mogelijk (op aanvraag)
- Low silhouet = lage bouwhoogte
- Plaatsbaar op vlakke en hellende daken
- Standaard geleverd in brute-aluminium en leverbaar in alle RAL-kleuren
- Eenvoudige montage
- Lichtdoorlatende vulling is uitwisselbaar
- Goed reinigbaar
- Te voorzien van bedienbare of structureel aanwezige zonwering (aan binnen- of buitenzijde)
- Inbraakwerend
- Beveiligd tegen doorvallen
- Onbreekbaar
- Bestand tegen zeer hoge belasting (sneeuw, over- en onderdruk)
- Lichtgewicht
- UV en OZON bestendig, meerwandig polycarbonaat is bestand tegen verkleuring
- Bestand tegen hagelschade
- Corrosie bestendig
- Lichtdoorlatende panelen in 2, 3, 4, 5 of 6 wandige uitvoering
- Hoge isolatiewaarde
- Geïsoleerde en thermisch gescheiden uitvoering mogelijk
- Warmte- en zonwerende uitvoeringen mogelijk

Klepvullingen

- Polycarbonaat opaal 10 mm, 16 mm of 25 mm
- Polycarbonaat helder 10 mm, 16 mm of 25 mm
- Aluminium enkelwandig 1,5 mm
- Aluminium thermisch geïsoleerd 16, 20, 25, 50 of 100 mm
- Aluminium acoustisch geïsoleerd

Toepassingen

- Installatie van nieuwe vlakke lichtkoepels
- Daglicht in bestaande en nieuwe gebouwen
- Vervanging van beschadigde of verkleurde lichtkoepels

Dagmaten en flensmaten

	lengte L	X	breedte B
Min:	1000 mm	X	1000 mm
Max:	2000 mm	X	3000 mm

	ongeïsoleerd / geïsoleerd		geïsoleerd en thermisch gescheiden	
Domelight	$L_n = L + 120$	$B_n = B + 120$	$L_n = L + 180$	$B_n = B + 180$
Ventlight & Smokelight	$L_n = L + 240$	$B_n = B + 240$	$L_n = L + 252$	$B_n = B + 252$

* Afwijkende flensmaten op aanvraag

Brandklasse

- B1 10 mm twee-, drie- of vierwandig PC
- B2 16 mm twee-, drie-, vier of vijfwandig PC
- B2 25 mm zeswandig PC
- A1 10, 16, 25, 50 of 100 mm geïsoleerd dubbelwandig aluminium

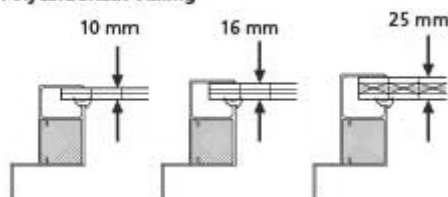
K-waarde W/m ² K	PCvulling					
	Helder 10 mm	Opaal 10 mm	Helder 16 mm	Opaal 16 mm	Helder 25 mm	Opaal 25 mm
2-wandig	3,0	3,0	2,8	2,8	-	-
3-wandig	2,7	2,7	2,4	2,4	-	-
4-wandig	2,5	2,5	2,1	2,1	-	-
5-wandig	-	-	1,8	1,8	-	-
6-wandig	-	-	-	-	1,5	1,5

Lichtdoorlatendheid in %						
Lichtdoorlatendheid LTA	80	48	76	48	44	24
Lichtdoorlatendheid ZTA	85	71	82	71	66	55
*garantie tegen verkleuren	ja	ja	ja	ja	ja	ja
*(hagel) slagvast	ja	ja	ja	ja	ja	ja

* gelijk aan garantieverklaring producent

Vulling	Domelight	Ventlight	Smokelight
H10	69 mm	69 mm	114 mm
H16	75 mm	75 mm	120 mm
H25	84 mm	84 mm	129 mm

Polycarbonaat vulling



Aluminium vulling

