



Het mooiste van daglicht

### Opstanden en ventilatie

#### Eigenschappen en mogelijkheden

Een opstand is een klassiek accessoire voor een lichtkoepel en is beschikbaar in de vele maten en vormen. Deze opstanden zijn verkrijgbaar in diverse isolatie kwaliteiten en bieden verschillende toepassingsmogelijkheden voor industriële of openbare gebouwen. De opstanden zijn ontworpen om een solide en thermisch gescheiden constructie te vormen voor verschillende dakconstructies en daglichtoplossingen.

#### Rechte en schuine PVC opstanden

De eenvoudige installatie en de hoge isolatiewaarde zijn opvallende eigenschappen van alle opstanden. De strakke lijnvoering zorgt ervoor dat ze passen in elk interieur. De dagkantafwerking is bijzonder praktisch met een aftimmergroef. Afwerken gaat dan makkelijk, snel en netjes.

#### Polyester opstanden

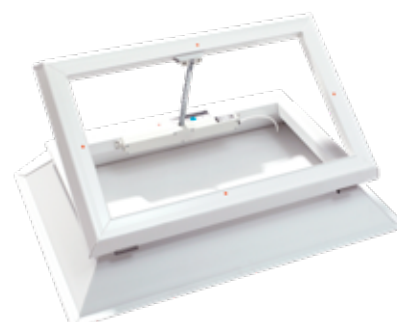
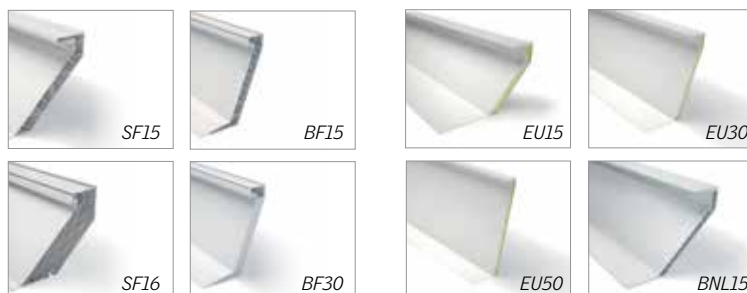
Polyester opstanden zijn opgebouwd uit glasvezelversterkt composietmateriaal waardoor een hoge sterkte ontstaat. De polyurethaan isolatie maakt de opstanden extra isolerend. Polyester heeft een lange levensduur en behoeft nauwelijks onderhoud. Polyester is met name geschikt voor afwijkende vormen, zoals ronde lichtkoepels en voor geprofileerde dakplaten.

#### Ventilatie

VELUX Commercial biedt voor ventilatie meerdere opties:

- een opstand met een te openen lichtkoepel.
- een opstand voorzien van ventilatieroosters.
- Rook en Warmte Afvoer (RWA).

Voor de bediening zijn diverse opties mogelijk. Van handmatig tot volledig automatisch gestuurd met Smartcontrol.



Ventilatie

## Technische gegevens

PVC	SF16	R016	SF15	BF15	BF30
Wanddikte	60 mm	65 mm	25 mm	35 mm	35 mm
Hoogte	160 mm	160 mm	155 mm	150 mm	300 mm
Dakuitsparing	dagmaat + 20 cm	dagmaat + 0 cm	dagmaat + 20 cm	dagmaat + 20 cm	dagmaat + 20 cm
U-waarde polystyreen geïsoleerd	nvt	0,7 W/m <sup>2</sup> K	-	1,5 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
U-waarde luchtgeïsoleerd	0,9 W/m <sup>2</sup> K	1,8 W/m <sup>2</sup> K	2,2 W/m <sup>2</sup> K	-	-
Brandklasse	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse E	Klasse D

Polyester	BNL15	EU15*	EU30*	EU50*
Isolatie dikte	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Hoogte	150 mm	200 mm	300 mm	500 mm
Dakuitsparing	dagmaat + 25 cm	dagmaat + 20 cm	dagmaat + 20 cm	dagmaat + 20 cm
Brandklasse	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E

\* Aangegeven dikte is isolatiedikte, indien gewenst is een dikkere isolatie mogelijk.

## Technische tekening R016

