



JET VARIO THERM

JET VARIO FIREJET® 165 J/VARIO THERM DK 95°



Composietprofielen voor energiezuinige lichtstraten

Energiezuinige oplossing door

JET composietprofielen:

Speciale composietprofielen toegepast op de opstand en in de vensters met een samenstelling van:

- Binnenzijde; constructieve meerwandige hard PVC profielen.
- Buitenzijde; aluminium afdekprofielen voor fraaie uitstraling en bescherming.

JET opstandafdekprofielen:

- Meerwandige hard PVC profiel voor isolatie van de bovenzijde van de opstand.
- Speciale aansluiting voor perfecte dakafdichting.

Thermisch isolerende beglazing:

- Spouwplaat met dikte van 16 mm (Ug-waarde van beglazing: 1,8 W/m²K).
- 2 spouwplaten met diktes van 10+10 mm (Ug-waarde van beglazing: 1,5 W/m²K).

Let op

Lichtstraten en vensters worden thermisch gescheiden uitgevoerd.

Opties:

- Vensters over de volledige breedte en dubbele vensters.
- Bedieningscomponenten voor rook- en warmteafvoer: JET Vario Firejet® 165 J in CO₂-uitvoering en elektrisch.
- Bedieningscomponenten voor rook- en warmteafvoer: JET Vario Therm DK 95° in CO₂-uitvoering en elektrisch.
- Elektrische bediening voor dagelijkse ventilatie.

Met een JET Vario Therm krijgt u zekerheid door:

- Systeemtesten van de lichtstraatconstructie volgens ETA 010.
- Statische dimensionering volgens Eurocode EN 1991-1-3 en 1991-1-4.
- EG-certificaat voor de natuurlijke rook- en warmteafvoerkleppen JET Vario Firejet® 165 J en JET Vario Therm DK 95°.
- Afgestemde accessoires met het schaduwstelsel JET Vario Protect, JET doorvalrooster en JET individuele aanlijnpunten (alle accessoires zijn getest).

Unieke systeemeigenschappen

JET-composietprofielen:

- Innovatieve combinatie van materialen zowel functioneel en ontwerptechnisch.

Energiezuinige uitvoering:

- Thermisch onderbroken profielen en goede thermische isolatie bij het opstandprofiel.
- Thermisch onderbroken profielen en goede thermische isolatie door toepassing van het unieke opstandafdekprofiel.
- Een warmtetransmissiewaarde voor de gehele lichtstraat (Uw-waarde) van 1,1 W/m²K kan worden gerealiseerd.

Rook- en warmteafvoerkleppen voor JET Vario Therm Lichtstraten

Venstertype	Openingshoek	Breedte dagmaat	Breedte x lengte	Geometrisch oppervlak A_g	Aerodynamisch oppervlak A_a
		cm	cm x cm	m ²	m ²
Volledig venster	165°	100 tot 250	B x 100	1,000 tot 2,500	0,700 tot 1,998
		100 tot 250	B x 134	1,340 tot 3,350	0,940 tot 2,538
		100 tot 250	B x 204	2,040 tot 5,100	1,530 tot 3,861
Dubbel venster	95°	200 tot 600			
		200 tot 600			
		250 tot 600			
		250 tot 600			
		300 tot 600			
		300 tot 600			

JET composietprofielen

1. Innovatieve combinatie van materialen voor optimale sterkte, isolatie en uitstraling:

Opstandprofiel opgebouwd uit hard PVC en aluminium afdekprofiel.

Voordelen van JET composietprofielen:

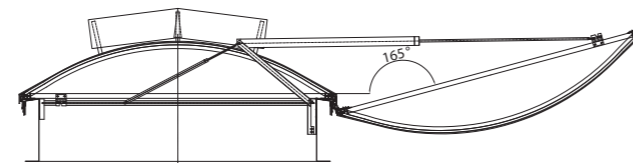
- Hoogwaardige en robuuste constructie.
- Een degelijke en eenvoudige realisatie van de dakafdichting.
- Voorkoming van brand door slimme dakaansluiting.

Voordelen van lichtstraatconstructie:

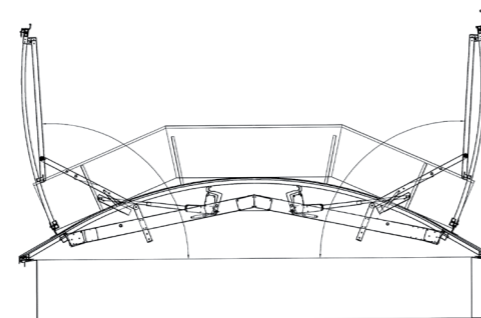
- Constructies berekend volgens Eurocode EN 1991-1-3 en EN 1991-1-4.
- Volledige opname van de windkrachten door het PVC-profiel, het systeem is volledig thermisch gescheiden.

Voordelen van lichtstraattopties:

- Hoogwaardig venster, volledig thermisch gescheiden en geïsoleerd, uitgevoerd met beglazing, zoals toegepast in de lichtstraat.



Dwarsdoorsnede van JET Vario Therm lichtstraat met volledige klep



Dwarsdoorsnede van JET Vario Therm met dubbele klep
Andere venstertypes op aanvraag

JET-energiezuinige uitvoering

2. Thermisch onderbroken systeem met goede thermische isolatie bij het opstandprofiel

- Door toepassing van uniek composietprofiel opgebouwd uit een basisprofiel van hard PVC en aluminium afdekprofiel.
- Volledig thermisch onderbroken systeem.

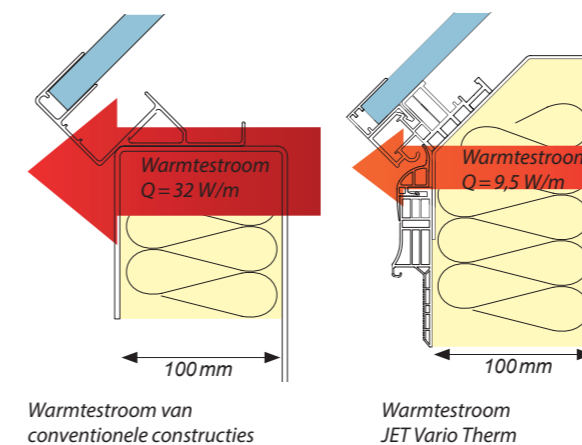
3. Thermische ont koppeling en thermische isolatie bovenzijde van de opstand

(opstand afdekprofiel als aanvulling op het opstandprofiel)

- Meerwandig hard PVC profiel zorgt voor een thermisch onderbroken systeem.
- Zeer goed isolerende afscherming van de bovenzijde van de opstand.
- Kan de Uw-waarde van de opstand verder verlagen tot 0,2 W/m²K.

Isothermenverloop en de warmtestroom [W/m] voor de JET Vario Therm in vergelijking met conventionele lichtstraat.

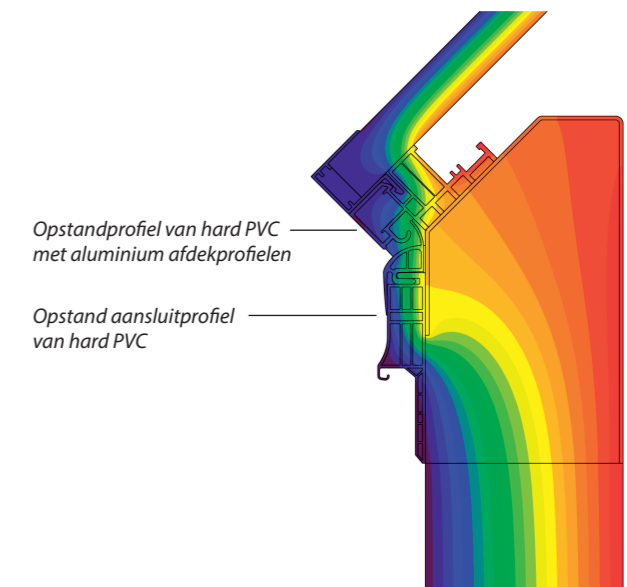
Perfekte harmonie: het thermisch isolerend meerwandig opstandprofiel, de speciale opstand afdekprofielen en de dakafdichting, geven een ideaal isothermenverloop. Het risico van de vorming van condens en schimmel wordt hierdoor sterk vermindert.



Een lage warmtestroom betekent een geringe warmte- en energieverlies.

4. Maakt een totale warmtetransmissiewaarde (Uw-waarde) van 1,1 W/m²K mogelijk

- Ideale daglichtoplossing voor projecten met duurzaamheids-certificering.
- De oplossing voor renovaties waarbij het gebouw moet voldoen aan hogere isolatie-eisen.



Technische gegevens

Beglazing

	PC 16 mm 7-wandig		PC 10+10 mm	
	opaal	transparant	2x opaal	2x transparant
U _g -waarde van beglazing	1,8 W/m ² K		1,5 W/m ² K	
U _w -waarde van de lichtstraatconstructie	1,8 W/m ² K		1,6 W/m ² K	
U _w -waarde van lichtstraatconstructie (met opstand)	1,6 W/m ² K		1,3 W/m ² K	
U _w -waarde van lichtstraatconstructie (met opstand en opstand aansluitprofiel)	1,5 W/m ² K		1,1 W/m ² K	
Lichttransmissie T _L	54 %	64 %	32%	42%
g - waarde	57 %	65 %	36%	43%
Geluidsisolatie waarde (Rw)	21 dB	21 dB	24 dB	24 dB

De gegevens hebben betrekking op een lichtstraat met porringhoogte van 1/6 van de breedte, met afmeting 2 m x 10 m met of zonder een opstand met een hoogte van 50 cm.

Mei 2016. Deze specificaties zijn onder voorbehoud van wijzigingen en/of drukfouten.

Nederland

JET BIK Producten B.V.

De Beverspijken 17

NL-5221 EE 's-Hertogenbosch

I www.jet-bik.nl

T +31 (0)73-63 39 170

F +31 (0)73-63 39 174

E info@jet-bik.nl

Nederland

JET BIK Projecten B.V.

Van Roozendaalstraat 13

NL-1715 EJ Spanbroek

I www.jet-bik.nl

T +31 (0)226 - 36 61 07

F +31 (0)226 - 36 61 13

E projecten@jet-bik.nl

België en Luxemburg

JET BIK Projecten B.V. / Alsena S.A.

Interleuvenlaan 62

3001 Leuven

I www.jet-bik.be

I www.jet-bik.lu

T +32 (0)16 - 39 48 11

F +32 (0)16 - 39 47 01

E info@jet-bik.be