

JET-VARIO-THERM S

JET-VARIO-FIREJET® 65° (EKS-TH)



JET-Kompositprofile für Sanierung und Wärmedämmung mit System

NEU Gesamt-Wärmedurchgang (U_w -Wert) bis zu $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ möglich



Energieeffizienz durch

JET-Kompositprofile:

in Traufprofil und Klappenrahmen als Zusammenstellung von

- Hart-PVC-Mehrkammerdämmkonstruktion innen
- Alu-Einfassprofil für Design und Schutz außen

in JET-Zargenanschlussprofil:

- Hart-PVC-Mehrkammerdämmprofil für Zargenkopf
- Systemanschluss für perfekte Dachabdichtungen

Einsatz wärmedämmender Verglasung:

- PC 16 mm 7-fach (U_g -Wert der Verglasung: $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- PC 25 mm 5-fach (U_g -Wert der Verglasung: $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- PC 32 mm 5-fach (U_g -Wert der Verglasung: $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Systemzubehör:

- Einzelklappe (EKS-TH) wärmebrückenfrei
- RWA-Beschlag: JET-VARIO-FIREJET® 65° als CO_2 -NRWG
- Elektroantriebe für tägliche Be- und Entlüftung

Lichtband und NRWG-Einzelklappe wärmebrückenfrei

Sicherheit durch

- allgemein bauaufsichtliche Zulassung (AbZ Z-10.1-617) und Systemprüfungen nach ETA 010 für Sattel-Shed-Lichtband-Konstruktion
- statische Bemessung nach Eurocode (DIN EN 1991-1-3 und 1991-1-4)
- EG-Konformitätszertifikat für die NRWG-Einzelklappe JET-VARIO-FIREJET® 65°
- abgestimmtes Systemzubehör mit Verschattungssystem JET-VARIO-PROTECT, JET-Durchsturzgitter (Komponenten BG-geprüft), JET-VARIO-SAFELINE (geprüft nach GS-Bau 18.1), JET-Einzelanschlagpunkt (auf Anfrage)

Produktvorteile

JET-Kompositprofile:

- innovative Materialkombination für Funktion und Design

JET-Sanierungstechnik:

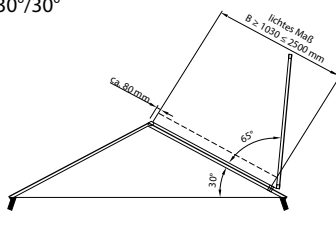
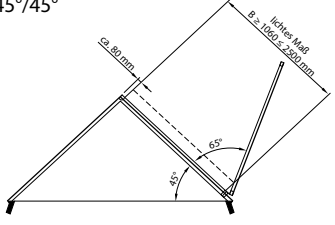
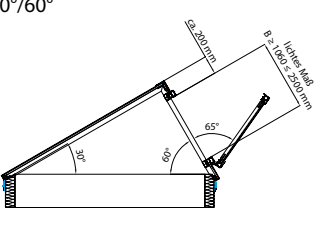
- flexible Konstruktion nutzt bestehende Tragkonstruktionen

JET-Energieeffizienzausstattung:

- thermische Entkopplung und Wärmedämmung des Traufbereichs
- thermische Entkopplung und Wärmedämmung des Zargenkopfes
- ermöglicht einen Gesamt-Wärmedurchgang (U_w -Wert) von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



RWA-KLAPPEN FÜR JET-VARIO-THERM-S-SATELLICHTBÄNDER

Neigung und Skizze	30°/30°		45°/45°		30°/60°	
						
Klappentyp	Einzelklappe EKS-TH		Einzelklappe EKS-TH		Einzelklappe EKS-TH	
Öffnungswinkel	65°		65°		65°	
obere lichte Weite der Zarge (OLW)	von 230 bis 500		von 180 bis 500		von 260 bis 560	
Breite der Klappe (in cm)*	von 103 bis 250		von 106 bis 250		von 106 bis 250	
Länge der Klappe (in cm)*						
	100	204	100	204	100	204
A_g (in m ²)	von 1,030 bis 2,500	von 2,101 bis 5,100	von 1,060 bis 2,500	von 2,152 bis 5,100	von 1,000 bis 2,500	von 2,100 bis 5,100
A_a (in m ²)	von 0,618 bis 1,500	von 1,366 bis 3,315	von 0,630 bis 1,500	von 1,392 bis 3,315	von 0,600 bis 1,500	von 1,220 bis 3,060

*Die Klappengröße ist abhängig von der Breite des Lichtbandes

JET-Kompositprofile

1. Innovative Materialkombination für Funktion und Design

Traufprofil aus Hart-PVC und Aluminium-Einfassprofil

Vorteile der JET-Kompositprofile im Detail:

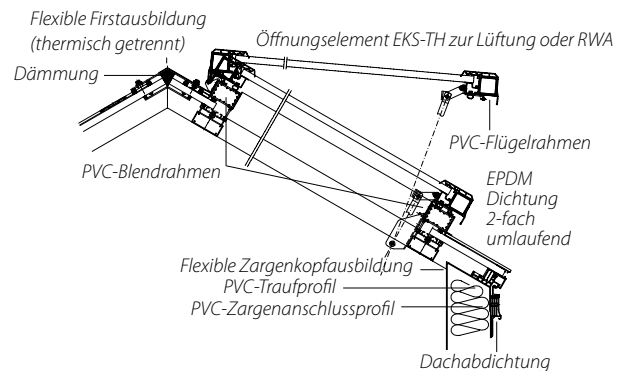
- hochwertige und robuste Konstruktion
- zur sicheren und einfachen Herstellung der Dachabdichtung
- zur Vermeidung des Brandüberschlags nach DIN 18234

Vorteile der Lichtbandkonstruktion:

- Typenstatik nach Eurocode (DIN EN 1991-1-3 und DIN EN 1991-1-4)
- zusätzlicher Kämpfer für Bereiche hoher Wind- und Schneelast oder Schneesackbildung
- Abtragen der Belastung durch Bodenschneelast von bis zu 12 kN
- Abtragen der Belastung durch Böengeschwindigkeits-Staudruck bis zu 4,88 kN
- variable Gestaltung der Winkel möglich

Vorteile des Lichtbandzubehörs:

- hochwertige Kunststoffklappe, thermisch getrennt, wärmebrückenfrei und wärmegeklämt



Schnitt durch JET-VARIO-THERM-S-Sattellichtband mit EKS-Klappe

JET-Sanierungstechnik

2. Flexible Konstruktion nutzt die bestehenden Tragkonstruktionen

Vorteile der Sanierungstechnik im Detail:

- hohe Varianz bei Abmessungen, Formensprache und Neigungswinkel
- große Flexibilität hinsichtlich der Bestandskonstruktionen durch Einsatz von Zargenadaptern
- in der Regel keine statische Ertüchtigung nötig
- bildet z. B. bestehende Drahtglas-Sattellichtbänder ideal nach
- ideal für energetische Sanierungen
- Dachabdichtung für spätere Arbeiten revisionierbar



Drahtglas-Sattellichtband vor der Sanierung



Sattellichtband nach der Sanierung

JET-Energieeffizienzausstattung

3. Thermische Entkopplung und Wärmedämmung des Traufbereichs

(Traufprofil aus Hart-PVC und Aluminium-Einfassprofil)

- Mehrkammerdämmprofil wärmebrückenfrei

4. Thermische Entkopplung und Wärmedämmung des Zargenkopfes

(Zargenanschlussprofil aus Hart-PVC in Ergänzung zum Traufprofil)

- Mehrkammerdämmprofil wärmebrückenfrei
- hoch isolierende, effektive Zargenkopfbedeckung
- senkt den U_w -Wert der Lichtbandkonstruktion zusätzlich um bis zu $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

5. Ermöglicht einen Gesamt-Wärmedurchgang (U_w -Wert) von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

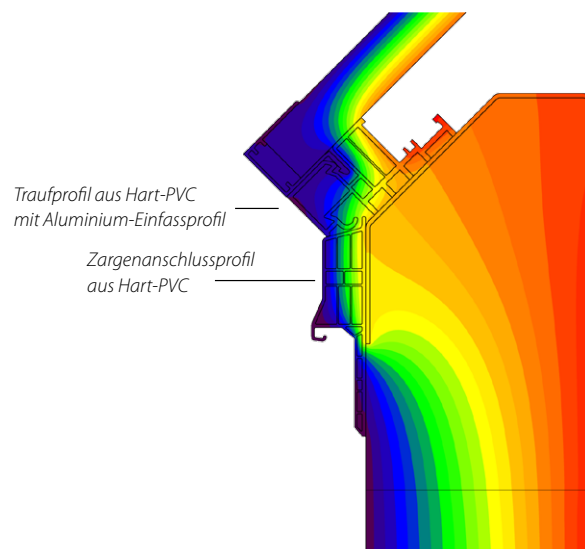
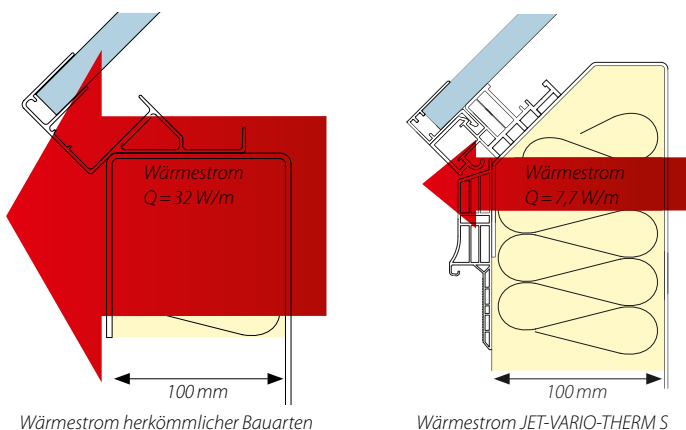
(unterschreitet den aktuellen EnEV-Referenzwert von $\leq 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ deutlich)

- ideal für Projekte mit Nachhaltigkeitszertifizierung
- ideal für energetische Sanierungen

Isothermenverlauf für Sattellichtband mit Wärmestrom im Vergleich zu herkömmlichen Lichtbandtraufprofilen

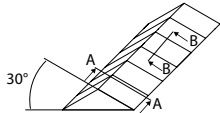
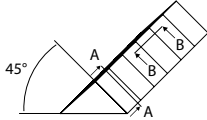
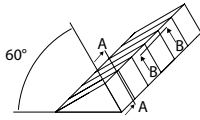
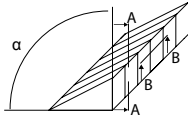
Perfektes Zusammenspiel: Die wärmedämmenden Mehrkammertrauf- und Zargenanschlussprofile führen zu einem idealen Isothermenverlauf.

Die Gefahr der Bildung von Kondensat und Schimmelpilz wird weiter reduziert.



Ein niedriger Wärmestrom bedeutet geringe Wärmeverluste

DIE WICHTIGSTEN AUFBAUVARIANTEN

Sattellichtband 30°/30°	Sattellichtband 45°/45°	Shed-Lichtband 30°/60°	Sonder-Sattellichtband
flach geneigter Sattel	steil geneigter Sattel	Standard-Shed	frei gewählte Neigungen (auf Anfrage)
			

TECHNISCHE ANGABEN

	Verglasung					
	PC 16 mm 7-fach		PC 25 mm 5-fach		NEU: PC 32 mm 5-fach	
	opal	klar	opal	klar	opal	klar
U _g -Wert der Verglasung	1,8 W/m ² K		1,4 W/m ² K		1,2 W/m ² K	
U _w -Wert der LB-Konstruktion	1,8 W/m ² K		1,4 W/m ² K		1,2 W/m ² K	
U _w -Wert der LB-Konstruktion (mit Zarge)	1,6 W/m ² K		1,4 W/m ² K		1,2 W/m ² K	
U _w -Wert der LB-Konstruktion (mit Zarge + Zargenanschlussprofil)	1,5 W/m ² K		1,2 W/m ² K		1,1 W/m ² K	
Lichttransmission T _L	54%	64%	40%	49%	38%	48%
g-Wert	57%	65%	42%	48%	41%	47%
Schalldämmwert (R _w)	21 db	21 db	18 db	18 db	18 db	18 db

Angaben beziehen sich auf ein Sattellichtband der Neigung 30°/30° der Abmessung 2 x 10 m ohne/mit Zarge der Höhe 50 cm

IHRE ANSPRECHPARTNER SIND:

JET Tageslicht & RWA GmbH · D-32609 Hüllhorst · Tel. +49 (0) 57 44 / 503-0

JET Brakel Aero GmbH · D-46562 Voerde · Tel. +49 (0) 281 / 404-0

JET RaWa GmbH · D-13088 Berlin · Tel. +49 (0) 30 / 92 70 40-0

JET Lichtkuppel-Zentrum GmbH · D-90411 Nürnberg · Tel. +49 (0) 911 / 5861 69-0

JET Steinbrecher GmbH · D-79199 Kirchzarten · Tel. +49 (0) 76 61 / 9840-0

JET Tageslichttechnik AG · CH-9430 St. Margrethen · Tel. +41 (0) 71 / 74 70 30 3



- ✓ ISO 9001
- ✓ Errichter RWA
- ✓ Produkte
- ✓ BS OHSAS 18001

**MIT SICHERHEIT
TAGESLICHT**