

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.

Sattelförmiges Dachlichtband

- (01) Sattelförmiges Dachlichtband
- (01) Beidseitig: ... ° Neigung, (Empfehlung 30 ° oder 45 °) mit folgenden Anforderungen:
- (02) - Aus coextrudierten, opalen Polycarbonat-Mehrfachstegplatten, mit einem U-Wert von mindestens 2,5 W/m²K.
- (02) - Codierte Platten mit auflackierter Acrylschutzschicht sind nicht zulässig.
- (03) - Die Plattenenden sind mit Sellotape mit Glasgewebehinterlegung zum Schließen, damit Feuchtigkeit ausdiffundieren kann und zusätzlicher Staubschutz vorhanden ist.
- Die Tragsprossen bestehen aus Aluminium ebenso wie die Abdeckleisten. Die Abdichtung der Abdeckleisten und die Abdichtung der Einfassprofile erfolgt mittels EPDM-Dichtungen. Das Weglassen von Dichtungen ist nicht erlaubt.
- Das Lichtbandsystem ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
- Das Lichtband muss ausschmelzbar sein.

Die mitzuliefernde verzinkte Stahlblechaufkantung, mind mm hoch, 4-fach-gekantet, Abwicklung mm, Dicke mind. mm, ist einschließlich Zug- und Druckaussteifungen anzubieten und im nachstehenden Preis enthalten. (Empfehlung: Zargenhöhe ist Dachaufbau + 250 mm)

Die Stahlblechaufkantung ist für eine bauseitige 80 mm dicke Wärmedämmung vorbereitet.

Die Stahlaufkantung ist freitragend für einen Binderabstand von m. (bis maximal 8 m ökonomisch sinnvoll)

Lichtbandbreite m (Empfehlung 2 m - 5 m)
Lichtbandlänge m

Die Lichtbandabschlüsse sind lichtdurchlässig herzustellen.

Angebotenes Fabrikat/Typ ''
'.....'

Angebotener U-Wert ''
'.....' W/m²K

Das Lichtband ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen
Ja/Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. ''

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

(03) '.....'
der angebotenen Version

(04) Herstellort des Dachlichtbandes ''
(04) '.....'

Fabrikatsvorschlag: Deutsche Everlite GmbH, Wertheim
(Telefax 09342 9604-60)(E-Mail: info@everlite.de)
(Internet: www.everlite.de)

Liefern und montieren
Stk

02.

***** Bedarfsposition ohne GB
Zulage "harte Bedachung"**

(01) Zulage Ausführung "harte Bedachung" zu Position 1 für die folgende Ausführung der Dachlichtbänder
(02) inklusive Sonnen- und Blendschutz.

- aus coextrudierten Polycarbonat-Stegplatten, mit einem U-Wert von mindestens 1,8 W/m²K
- Das Lichtbandsystem ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

(03) - Die Lichtelemente haben einen geprüften G-Wert kleiner 30 %. (Hinweis: Je kleiner der G-Wert,
(04) desto geringer ist die Wärmeeinstrahlung bzw.
(04) Aufheizung des darunterliegenden Raumes)

Das Dachlichtband muss ausschmelzbar sein gemäß DIN 18230 und gleichzeitig der "harten Bedachung" nach DIN 4102, Teil 7 (sicher gegen Flugfeuer und strahlende Wärme) entsprechen (Polyester ist zum Erreichen der harten Bedachung nicht gewünscht).

Harte Bedachung mit Polyester ? Ja/Nein
Das Lichtband ist blendfrei Ja/Nein
(Unzutreffendes bitte streichen)

Erreichter Gesamtenergiedurchlasswert '...' %
(geprüft bei: '.....')

Das Lichtband ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen
Ja / Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. '
.....'

Herstellort des Dachlichtbandes '
.....'

Fabrikatsvorschlag: Deutsche Everlite GmbH, Wertheim
(Telefax 09342 9604-60) (E-Mail: info@everlite.de)

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

(Internet: www.everlite.de)

Liefern und montieren

Preis pro Dachlichtband

lfm

.....

Nur Einh.-Preis

03.

***** Bedarfsposition ohne GB
Zulage Sonnen- u. Blendschutz**

- (01) Zulage Ausführung Sonnen-/Blendschutz zu Position 1 für die folgende Ausführung der Dachlichtbänder
- (02) inklusive Ausführung als "harte Bedachung" gemäß DIN 4102, Teil 7 (sicher gegen Flugfeuer und strahlende Wärme)

- (03) - aus coextrudierten Polycarbonat-Stegplatten, mit einem U-Wert von mindestens 1,8 W/m²K
- (03) - Das Lichtbandsystem ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
- (04) - Die Lichtelemente haben einen geprüften G-Wert kleiner 30 %. (Hinweis: Je kleiner der G-Wert, desto geringer ist die Wärmeeinstrahlung bzw. Aufheizung des darunterliegenden Raumes)

Das Dachlichtband muss ausschmelzbar sein gemäß DIN 18230 und gleichzeitig der "harten Bedachung" nach DIN 4102, Teil 7 (sicher gegen Flugfeuer und strahlende Wärme) entsprechen (Polyester ist zum Erreichen der harten Bedachung nicht gewünscht).

Harte Bedachung mit Polyester ? Ja/Nein Das Lichtband ist blendfrei Ja/Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Erreichter Gesamtenergiedurchlasswert '...' %

(geprüft bei: '.....')

Das Lichtband ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen
Ja / Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. '.....'

Herstellort des Dachlichtbandes '.....'

Fabrikatsvorschlag: Deutsche Everlite GmbH, Wertheim
(Telefax 09342 9604-60) (E-Mail: info@everlite.de)
(Internet: www.everlite.de)

Liefern und montieren

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
		Preis pro Dachlichtband lfm	.....	Nur Einh.-Preis
04.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB Photovoltaikvorbereitung Photovoltaikvorbereitung Zulage für Südseitenausbildung</p> <p>Ausbildung einer Adapterkonstruktion zur späteren Befestigung einer Photovoltaik- oder Solarthermieanlage, ohne dass dichtende Bauteile durchdrungen werden müssen.</p> <p>Vorgesehenes Gewicht pro m² kg</p> <p>Notwendiger Unterstützungsabstand in Verglasungsrichtung m</p> <p>Liefern und montieren</p>	.....	Nur Einh.-Preis
05.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB Zul. Farbbeschichtung Innenansicht Zulage für Farbbeschichtung der Tragsprossen sowie des inneren Firstbleches im Farbton ähnlich RAL nach Wahl ohne Sonderfarbtöne und Verkehrsfarbtöne.</p> <p>Preis pro Stück Dachlichtband Stk</p>	.....	Nur Einh.-Preis
06.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB Zul. Farbbeschichtung Außenansicht Zulage für Farbbeschichtung der Einfassprofile, der Deckleisten und Firstbleche im Farbton ähnlich RAL ohne Sonderfarbtöne und Verkehrsfarbtöne.</p> <p>Preis pro Stück Dachlichtband Stk</p>	.....	Nur Einh.-Preis
07.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB Zul. Farbbeschichtung Zarge Zulage für die Farbbeschichtung der Stahlblechzarge im Farbton nach RAL 9002 (grauweiß) für anspruchsvollere Zargenoptik (Zug- und Druckaussteifungen werden in Alu-Natur gehalten).</p> <p>Preis pro Stück Dachlichtband</p>		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis
08.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB Zulage wärmegeämmte Randeinfassung Zulage wärmegeämmte Ausführung der Randeinfassung des Dachlichtbandes.</p> <p>Preis pro Dachlichtband 1,000 Stk Nur Einh.-Preis</p>		
09.		<p>Zul. Rauchabzugsflügel bis 2,5 m Breite (NRA-Ausführung für Lichtbänder bis 2,5 m Breite und 30° Neigung)</p> <p>Zulage natürliche Rauchabzugsflügel mit Lüftungsfunktion mit gleicher Verglasung wie im Lichtband.</p> <p>Das NRA-Gerät ist als einseitig angeschlagenes Gerät ausgeführt. Im Brandfall wird das komplette Sattelteil mit dem Rauchabzugszylinder umgeklappt. Für den Lüftungsfall wird das Sattelteil einseitig um 300 mm angehoben.</p> <p>Im Preis enthalten sind die erforderlichen Öffnungsbeschläge und Thermoauslösungen für den Rauchabzug sowie der erforderliche Elektromotor.</p> <p>Verkabelung und Elektroanschluss bauseits.</p> <p>Vorschlag: Grundfläche : 200 m² = Stückzahl Grundfläche x 2 % : Stückzahl = Aerodynamischer Wert pro Gerät</p> <p>Größe nach Erfordernis Breite: m Länge: m</p> <p>Aerodynamischer Wert: mind. m²/Stück</p> <p>Sämtliche Betätigungsteile sowie Thermoauslösung 68°C/93 °C sind im Preis enthalten.</p> <p>Das Rauchabzugsgerät muss gemäß DIN EN 12101 Teil 2 von einem für diese Prüfungen zugelassenen Institut geprüft worden sein und folgende Klassen erreicht haben:</p> <p>Re 50, SL 500, B 300, WL 1500, T -05</p> <p>Erreichte CE-Klassen:</p>		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

- (01) RE '.....'
- (02) SL '.....'
- (03) B '.....'
- (04) WL '.....'
- (05) T '.....'

(06) Geprüft bei Institut '.....'

(07) in '.....' (Ort angeben)

Hinweis: Eine Unterschreitung dieser Klassen senkt das Sicherheitsniveau und erhöht das Funktionsrisiko und Gefahrenniveau.

Das NRA-Gerät ist mit der gleichen Verglasung ausgestattet wie in Pos. 1 beschrieben. Ja/Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Liefern und montieren

Stk

10.

Zul. Rauchabzugsflügel über 2,5 m Breite
(NRA-Ausführung für Lichtbänder über 2,5 m Breite)

Zulage natürliche Rauchabzugsflügel mit Lüftungsfunktion mit gleicher Verglasung wie im Lichtband.

Das NRA-Gerät ist als zweiseitig angeschlagenes Gerät ausgeführt. Oben auswärts öffnend für Rauchabzugsfunktion, unten auswärts öffnend für Lüftungsfunktion. die Rauchabzugsfunktion wird mit CO2-Öffner, die Lüftungsfunktion elektrisch mit 500 mm Öffnungshöhe ausgeführt.

Geräte, die oben auswärts beide Funktionen erfüllen, sind nicht zulässig (Witterungsschutz).

Im Preis enthalten sind die erforderlichen Öffnungsbeschläge und Thermoauslösungen für den Rauchabzug sowie der erforderliche Elektromotor.

Verkabelung und Elektroanschluss bauseits.

Vorschlag: Grundfläche : 200 m² = Stückzahl
Grundfläche x 2 % : Stückzahl = Aerodynamischer Wert pro Gerät

Größe nach Erfordernis

Breite: m

Länge: m

Aerodynamischer Wert: mind. m²/Stück

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

- (01) Sämtliche Betätigungsteile sowie Thermoauslösung
- (02) 68 °C/93 °C sind im Preis enthalten.
- (03)
- (04) Das Rauchabzugsgerät muss gemäß DIN EN 12101 Teil 2
- (05) von einem für diese Prüfungen zugelassenen Institut geprüft worden sein und folgende Klassen erreicht haben:
- (06)
- (07) Re 50, SL 500, B 300, WL 1500, T -05

Erreichte CE-Klassen:

RE ' '

SL ' '

B ' '

WL ' '

T ' '

Geprüft bei Institut ' '

in ' ' (Ort angeben)

Hinweis: Eine Unterschreitung dieser Klassen senkt das Sicherheitsniveau und erhöht das Funktionsrisiko und Gefahrenniveau.

Das NRA-Gerät ist mit der gleichen Verglasung ausgestattet wie in Pos. 1 beschrieben. Ja/Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Liefern und montieren

Stk

- 11. ***** Bedarfsposition ohne GB**
Zul. Farbbeschichtung Rahmenprofile
 Zulage für Farbbeschichtung der Rahmenprofile der Rauchabzugsgeräte im Farbton ähnlich RAL nach Wahl.

Preis pro Stück Rauchabzugsgerät

Stk

Nur Einh.-Preis

- 12. ***** Bedarfsposition ohne GB**
Anschlageinrichtung
 Anschlageinrichtung Klasse A geprüft nach DIN EN 795, ausgeführt mit Sicherungsöse an der Lichtbandhauptsprosse für die Durchführung der Wartungsarbeiten, BG-geprüft. Es muss eine Fallhöhe von mindestens 6,50 m gewährleistet sein. Die Bedienungsanleitung ist

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]	
		m	.....	.....
16.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB BMZ-Anbindungsmöglichkeit Auslöser Auslöser als potentialfreier Kontakt (stromlos) zur elektrischen Ansteuerung/Auslösung der CO2-Notauslösestation über eine bauseitige Zentrale.</p> <p>Verkabelung, Stromversorgung und Elektroanschluss erfolgt bauseits.</p>	Stk	.....	Nur Einh.-Preis
17.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB BMZ-Anbindungsmöglichkeit Impulssteuerung Impulssteuerung 24 Volt. Steuerung mit Impulsausgang zur Ansteuerung von potentialfreien Kontakten zur Auslösung der CO2-Notauslösestation über elektrischen Auslöser. Als Zwischenstück zur Verbindung der bauseitigen Brandmeldeanlage zum potentialfreien Auslösekontakt.</p> <p>Verkabelung, Elektroanschluss und Stromversorgung erfolgt bauseits.</p> <p>Nur Lieferung</p>	Stk	.....	Nur Einh.-Preis
18.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB BMZ-Anbindungsmöglichkeit Rückmeldekontakt Rückmeldekontakt für die Rückmeldung zur Brandmeldeanlage ausgeführt als Membrandruckschalter (potentialfreier Kontakt stromlos). Der Kontakt wird bei manueller Auslösung der Rauch- und Wärmeabzugsgeräte über die CO2-Notauslösestation geschlossen.</p> <p>Verkabelung, Stromversorgung und Elektroanschluss erfolgt bauseits.</p>	Stk	.....	Nur Einh.-Preis
19.		<p>Wind- u. Regenwächter Wind- Regenwächter inklusive Steuergerät zum automatischen Schließen der Geräte bei Wind und Regen.</p> <p>Das Steuergerät ist an der CO2-Notauslösestation montiert.</p> <p>Ausgelegt für maximal Gruppen. (Empfehlung: Gleiche Menge wie CO2-Gruppen)</p>			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	------------------------	-----------------------

von kN/m² und einem Winddruck von kN/m² auszugehen.

Der erforderliche Schwenkbereich der NRA-Geräte und Zylinder darf durch bauseitige Auf-, Um-, Ein-, Über- und Hinterbauten wie z. B. eventuelle Dachkonstruktionen, Sprinkler, Windverbände, Photovoltaikanlagen o. ä. nicht eingeschränkt werden.

Polycarbonat ist im Industriebereich langjährig erprobt. Trotzdem kann es unter ungünstigen Umständen bei Kontakt mit Verdünnungsmitteln u.ä., einigen Bohrölen, Kühlschmiermitteln, chlorierten Kohlenwasserstoffen sowie alkalischen Mitteln oder Dämpfen zu Schädigungen des Materials kommen. Kontakt mit schädlichen Substanzen ist bauseits zu vermeiden.

Polycarbonat ist nicht dampfdiffusionsdicht. Auftretendes Kondensat in den Hohlkammern ist materialbedingt nicht vollständig auszuschließen und stellt keinen Mangel dar; es muss durch spezielle Konstruktionsausführung wieder ausdiffundieren können.

Die anzubietende Leistung umfaßt:

Lieferung frei Verwendungsstelle, inklusive Materialtransport und Montage, sofern in den einzelnen Positionen nicht anders aufgeführt.

Eine objektbezogene Statik kann im Bedarfsfall gegen Berechnung erstellt werden.

Mauer- und Dachdurchbrüche sowie alle Stemm- und Verschlussarbeiten werden bauseits durchgeführt.

Die Möglichkeit einer ungehinderten Baustellenzufahrt und Kranentladungsmöglichkeit wird bauseits geschaffen.

Die Schutznetze und der Dachaufgang wird vom Vorgewerk erstellt.

Eventuell notwendige Seitenabsturzsicherungen für die Dauer der Dachlichtbandmontage werden bauseits erstellt.

Die Andichtung der Lichtbänder ist im Gewerk Dachdeckung vorgesehen.

Sämtliche Elektroverkabelungsarbeiten und der Elektroanschluss erfolgen bauseits.

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

Es muss bauseits ausreichend Zuluft für die natürliche Rauchabzugsanlage vorhanden sein (sofern keine separate Leistungsposition).

Die End- und Feinreinigung erfolgt bauseits (Verschmutzungen, Staub, Späne o. ä.).

LV Summe netto:

USt:

LV Summe brutto: