

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

01.

Gewölbtes Dachlichtband

- (01) Gewölbtes Dachlichtband
- (01) 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. Die Deckleisten im Stoßbereich werden mittels Spannprofilen befestigt.
- Das Lichtbandsystem ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
- Das Dachlichtband 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 max. 8 m ökonomisch sinnvoll)

Lichtbandbreite m (Empfehlung 2 m - 8 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) zugulassen.
(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)
(Internet: www.everlite.de)

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

Liefern und montieren

Preis pro Dachlichtband

1,000 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

Preis pro Dachlichtband

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	1,000	lfm	.....	Nur Einh.-Preis
04.	***	Bedarfsposition ohne GB Zulage 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). Preis pro Stück Dachlichtband		
	1,000	Stk	.....	Nur Einh.-Preis
05.	***	Bedarfsposition ohne GB Zulage wärme gedämmte Randeinfassung Zulage wärme gedämmte Ausführung der Randeinfassung des Dachlichtbandes. Preis pro Dachlichtband		
	1,000	Stk	.....	Nur Einh.-Preis
06.		Zulage Rauchabzugsflügel (01) Zulage Rauchabzugsflügel (02) im Zenit des Lichtbandes angeordnet (03) mit gleicher Verglasung wie im Lichtband. (04) Lichtkuppeln im Lichtband sind nicht zulässig. (05) Vorschlag: Grundfläche : 200 m = Stückzahl Grundfläche x 2 % : Stückzahl = Aerodynamischer Wert pro Gerät Größe nach Erfordernis Aerodynamischer Wert: mind. m ² /Stück Sämtliche Betätigungsteile sowie Thermoauslösung 68 °C/93 °C sind im Preis enthalten. Das Rauchabzugsgerät muss gemäß DIN EN 12101 Teil 2 von einem für diese Prüfungen zugelassenen Institut geprüft worden sein und folgende Klassen erreicht haben: Re 50, SL 500, B 300, WL 1500, T -05 Erreichte CE-Klassen: RE ' ' SL ' ' B ' ' WL ' ' T ' '		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	(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	.....	.....
07.	***	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 zu beachten. (Vorschlag: alle ca. 4 m beidseitig des Lichtbandes bzw. gemäß dem bauseitigen Sicherungskonzeptes)		
		Liefern und montieren		
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis
08.	***	Bedarfsposition ohne GB Permanenddurchsturzsisicherung Permanentdurchsturzsisicherung bestehend aus Aluminiumrohren, die im Abstand von ca. 23 cm auf der Zargenoberkante montiert werden. Wartungsarbeiten am Rauchabzugs- und Lüftungsgerät sind von oben und unten möglich.		
		Pro Stück Dachlichtband		
		Liefern und montieren		
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis
09.		CO2-Notauslösestation CO2-Notauslösestation im Metallgehäuse, beschichtet im Farbton feuerrot oder orange mit Sichtanzeige Auf, Dünnglasscheibe für die manuelle Auslösung der Rauch- und Wärmeabzugsgeräte.		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
(01)	Vorschlag: pro 1.600 m ² Hallengrundfläche eine Station			
(01)	Vorgesehenes Flaschenvolumen Gramm (Dimensionierung nach System des Herstellers.) (Empfehlung: 500 Gramm sollten nicht überschritten werden)			
	Liefern und montieren			
		Stk	.....	.....
10.	Rohrleitung Rohrleitung als Verbindungsleitung von CO2-Notauslösestation zu RWG (vorzugsweise Stahlrohrleitung). Die Steigleitung wird auf Sicht gelegt. Es werden nur die tatsächlich anfallenden Meter berechnet. Liefern und montieren			
		m	.....	.....
11.	Zulage Lüftung Zulage für die NRA-Geräte für Lüftungsbetätigung, elektromotorisch für 300/500 mm Öffnungshöhe mit 2,5 m Anschlussleitung. (Hinweis: Hubhöhe 500 mm erst ab 3,00 m Lichtbandbreite) Vorgesehener Öffnungshub mm. Elektroverkabelung und Anschluss erfolgt bauseits. Liefern und montieren			
		Stk	.....	.....
12.	*** Bedarfsposition ohne GB BMZ-Anbindungsmöglichkeit Auslöser Auslöser als potentialfreier Kontakt (stromlos) zur elektrischen Ansteuerung/Auslösung der CO2-Auslösestation über eine bauseitige Zentrale. Verkabelung, Stromversorgung und Elektroanschluss erfolgt bauseits.			
		Stk	.....	Nur Einh.-Preis

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]	
13.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB BMZ-Anbindungsmöglichkeit Impulssteuerung Impulssteuerung 24 Volt. Steuerung mit Impulsausgang zur Ansteuerung von potentialfreien Kontakten zur Auslösung der CO2-Auslösestation 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
14.	***	<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-Auslösestation geschlossen.</p> <p>Verkabelung, Stromversorgung und Elektroanschluss erfolgt bauseits.</p>		Stk	..... Nur Einh.-Preis
15.		<p>Wind- und 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> <p>Die Geräte öffnen nicht automatisch nach dem Schließen bei Wind und Regen.</p> <p>Elektroverkabelung und Anschluss erfolgt bauseits.</p> <p>Liefern und montieren</p>		Stk	..........
16.	***	<p>Bedarfsposition ohne GB Sachverständigen-Abnahme Funktionsprüfung der NRA-Anlage durch einen vom</p>			

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

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.

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: