

Van Boven Rook en warmte afvoersystemen t.b.v. Trappenhuis

.10 OMVANG

De werken omvatten:

De levering en de plaatsing van CE-gekeurde opengaande Van Boven RWA- systemen.

.20 MEETCODE

Per stuk

Met vermelding van daksparring en dagmaat

.30 MATERIALEN

Een Van Boven BG-E-TP Trappenhuisstelsel bestaande uit:

- Standaard dubbelwandige acrylaat Van Boven-lichtkoepel. Optioneel: #polycarbonaat; #enkelwandig / #dubbelwandig / #driewandig of #ISO-koepel met vermelding daksparring / dagmaat.
- Standaard polyester opstand type E30. Optioneel: #polyester opstand type E50; #metaal opstand type E30 of #metaalopstand type E50.
- Versterkt AVP ventilatieraam vervaardigd uit slagvast PVC
- Beslag type BG-E voorzien van 24V elektromotor.
- Centrale type 2-1 uitgang 4A, 1 RWA groep, 1 ventilatiegroep
- Optische rookmelder
- 2 stuks alarmknop met inslagruitje
- schakelaar voor bediening dagelijkse ventilatie
- exclusief bekabeling

Een elektromotor 24 Volt wordt via een meegeleverde centrale aangesloten op 220 Volt (zie montage handleiding centrale). Bij stroomuitval garandeert deze centrale, door middel van een accu (72 uur noodstroom) een autonome aandrijving van de elektromotor. Via de centrale is de elektromotor traploos instelbaar voor dagelijkse ventilatie en zal de koepel 165° openen bij aansturing brandalarm. Automatische aansturing middels meegeleverde optische rookmelder en optioneel middels temperatuurmeter. Handmatige opening middels alarmdrukknop of optioneel via aansturing brandmeldcentrale.

Via de centrale is het systeem na alarm te resetten en de koepel te sluiten.

.40 UITVOERING

Door afnemer volgens plaatsingsvoorschriften fabrikant.

.60 CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

CE volgens EN 1873 voor de Van Boven lichtkoepel daglichtsystemen

CE volgens EN 12.101-2 voor het geheel RWA type "GB-VD xx"

(certificaat 0432-CPD-210005442)

Brandklassen :

Brandklasse Van Boven lichtkoepels

Acrylaatkoepel : Euroklasse E, S2, D2 (EN 13501-1)

Polycarbonaatkoepel : Euroklasse B, S1, D0 (EN 13501-1)

Brandklasse RWA "GB-VD xx" CE geheel: Euroklasse E (EN 13501-1)

CE waarden (met certificatienummer 0432-CPD- 210005442):

Aërodynamische coëfficiënt	0,6 t/m 0,7 (met spoilers) 0,55 t/m 0,6 (zonder spoilers)
Brandweerstand	B300 (°C)
Betrouwbaarheid RWA stand	1.000 (openingen)
Betrouwbaarheid ventilatie	10.000 (openingen)
Belasting windlast	WL 1500 (N/m ²)
Belasting sneeuwlast	SL 500-750 (N/m ²)
Minimum temperatuur	T 0 (°C)
Brandklasse	E
Max tijd voor opening	< 60 sec. openingshoek 165°
Positieve veiligheid (NBN S21.208-1&3)	Optioneel met centrale