|  |  |
| --- | --- |
|  | Immagine che contiene disegnando, tavolo  Descrizione generata automaticamente |

**Voce di Capitolato Solatube SkyVault M 74 O ( Ø724mm Daylighting System )**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | In conformità al regolamento UE NO.305 / 2011 sulla base di: documento di valutazione europeo (EAD) 220021-00-0402 adotta luglio 2015 |

**SOLATUBE® MODELLO M 74 DS-O SENZA CONTROSOFFITTATURA O SOSPESO (724mm Daylighting System)**

Il condotto per l’illuminazione diurna o Daylighting System M 74 o con diametro pari a 724mm e sarà scelto in funzione dei seguenti parametri.

* Geometria del percorso
* Lunghezza del medesimo
* Superficie illuminabile
* Dalla distanza delle strutture portanti in copertura
* Eventuali accessori

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tipo** | **Valore U**  **NFRC** | **Caduta corpo Molle EN 1873** |
| **Superficie illuminabile tra 36 -50 m²** |  | Variabile a secondo configurazioni | 1350 SB |
| **Lunghezza massima Suggerita < 30 m** |  |  |  |
| **Dimensione diffusore a soffitto 750mm** |  |  |  |
| **Isolamento Acustico**  Dn,e,w (C, Ctr) = 57 (- 2;- 7) Db | **UNI EN ISO 717-1.2013** | | |

**Solatube Serie SKyVolt® M 74 DS O- Daylighting System con diametro di 724mm ( Senza controsoffittatura O Sospeso )**

**1.Calotta captatrice:** materiale Policarbonato altamente resistente agli urti ed anti raggi UV. Realizzata a caldo presso piegata , classificato come CC1, spessore 3.2 mm con trasmissione di luce visibile al 92% e trasmissione raggi ultravioletti dello 0.03%.

**2. Griglia di Sicurezza**: Maglia in acciaio elettrosaldato a sezione circolare con diametro 6 mm, 12mm nei punti sovrapposti. Maglia centrale della griglia esagonale. La griglia è ancorata meccanicamente al cordolo tramite rivetti ciechi.

**2**. **Inner Dome calotta interna opzionale**: In materiale Copolyester (PETG) Polietilene con glycol , classificato come CC1, spessore 1 mm .

**3.Guarnizione Calotta Traspirante**: Guarnizione adesiva che consente di bloccare all’esterno infiltrazioni di polvere ed insetti ,favorendo la fuoruscita di eventuale condensa.

**4. Anello Collare :**Scossalina a cordolo dove vi è allegato collare in alluminio con spessore 0.45mm

**5. Scossalina di raccordo Metallica**: scossalina a cordolo in acciaio galvanizzato con uno spessore minimi di 0,7mm. Dimensione interna della scossalina 902mm x 902mm. Il cordolo deve essere realizzato da altri con dimensioni leggermente inferiori per poterla sovrapporre. La scossalina prevende uno strato di materiale isolante

**6 . Condotti d’estensione in Spectralight® Infinity:** Realizzati in alluminio con spessore di 0.5mm e Lunghezza 600mm o 1200mm sono rivestiti internamente in Spectralight® Infinity materiale ad altissima riflettenza speculare maggiore 99.6 % e dello spettro visibile compreso tra 400nm e 760nm. Riflessione spettro solare a compreso 400nm e 2500nm inferiore 94%. Che consentono il collegamento con il condotto iniziale e finale senza discontinuità, salvo nei punti di innesto dei singoli componenti.

7.**Tab Lock:** Sistema di aggancio condotti posizionati nel perimetro dei condotti stessi alle estremità. I Tab lock vengono utilizzati per assiemare condotti di prolunga, o diffusori o accessori opzionali.

**8. Tube Belt**: fascia in metallo con altezza pari a 50.8mm con uno spessore di 0.5mm. Questo accessorio consente una affrancatura strutturale ai condotti di estensione che impedisce la rotazione

**9.Diffusore**: Diffusore circolare ( Diametro 724mm )da assemblare direttamente alla parte terminale della prolunga condotto da 600-1200 mm Tramite innesco meccanico. Sigillatura del diffusore con schiuma a cellule aperte per impedire infiltrazioni di povere e insetti.

**Accessori Opzionali**

**M 74DS O può essere accessoriato con un accessorio opzionale chiamato: Concentratore o Amplifier.**

**Questo accessorio**  migliora significativamente la quantità di luce diurna negli ambienti a soffitto alto. Dotato di 36 sfaccettature altamente riflettenti nell'esclusivo materiale Spectralight®® Infinity, il concentratore a cono:Riorienta la luce diurna sul piano visivo delle zone di lavoro

• Converte la luce diurna proveniente da angoli non funzionali in luce utilizzabile per una migliore efficienza ottica del diffusore

**Trasmittanza termica secondo normalizzazione NFRC**. Il Solatube M 74 C per poter raggiungere una trasmittanza termica desiderata può essere dotato del / dei T.I.P ( Thermal Insulation Panel ). Il Solatube M 74 con doppia calotta e N 2 T.I.P ha una U ≤ a 1.4 W/m²K.