Descrizione

Pensiline in alluminio

Materiali

I profili della struttura saranno costituiti da estrusi lineari o curvi in lega di alluminio Lega 6060 T5, densità 2700 kg/mc, resistenza a trazione allo snervamento 1200 kg/cm², con spessore minimo di 1.38 mm, verniciati con polveri a base di resine sintetiche nei colori sia standard (bianco, nero opaco, grigio micaceo, rame martellato, verde, alluminio) che a scelta.

La copertura dovrà essere in lastre compatte in resina di policarbonato dello spessore di 4 mm con protezione UV su entrambi i lati, percentuale di trasmissione

della luce fino all' 87%, densità 1200 Kg/mc, con garanzia di 10 anni contro l'ingiallimento, la perdita di trasmissione della luce e la rottura e non dovranno presentare alcuna foratura. Disponibile nei colori trasparente, opale, fume'bronzo, grigio azzurro.

I profili di supporto (staffe) saranno in acciaio Fe360 dello spessore di 4/6 mm **zincati/verniciati** con polveri a base di resine sintetiche. A richiesta disponibili supporti a ricciolo o lavorati al laser, tiranti superiori, tamponamenti laterali a protezione dei profili montanti laterali dagli agenti atmosferici.

Montaggio

Ogni pensilina è provvista di profilo a filo

muro, gocciolatoio, montante centrale e montante laterale e, a seconda del modello, braccetti inferiori o tiranti superiori in tubolare in lega d'alluminio. **La pensilina deve essere dotata di una guarnizione in gomma estrusa a muro su tutta la sua larghezza al fine di impedire infiltrazioni di acqua tra il muro e la pensilina.**

Al fine di evitare il gocciolamento la lastra di copertura non dovrà presentare alcun foro per il fissaggio dello stesso e la pensilina dovrà essere provvista di apposito profilo gocciolatoio per la raccolta dell'acqua.

La viteria di assemblaggio dovrà **essere in acciaio ZINCATO**

I profili in alluminio permetteranno l'inserimento e la sostituzione rapida della copertura.

Possibilità di coprire angoli interni ed esterni , oltre a scansi presenti nel muro.

Resistenza meccanica e Certificazioni

Il passo delle staffe di supporto e l'interasse dei profili estrusi è variabile in funzione del modello, della lunghezza e della larghezza della copertura.

Sarà possibile richiedere al produttore una copia della relazione di calcolo secondo la normativa vigente (D.M. 14/01/2008) con i previsti carichi. In particolare un carico neve di 120 kg/mq.