

Caratteristiche generali della struttura metallica per pavimenti sopraelevati tipo ST1-ST3.

La nostra struttura è interamente realizzata con materiali acciaioli con rivestimento superficiale di zinco codice classificazione Fe Zn 5 CL II a norma UNI ISO 2081. Le colonne sono composte da due elementi distinti detti base e testa, ed eventualmente completate da traverse di collegamento o di portata.

- **Base:** elemento in appoggio alla soletta. Formata da un piattello in lamiera di diametro 95 mm. in spessore 1,5 mm. opportunamente sagomato al fine di ottenere la rigidità necessaria e permettere l'accoppiamento con un tubo laminato a freddo scordonato di misura 20 mm. x 2 mm. di altezza variabile.
- **Testa:** elemento in appoggio alla piastrella del sopraelevato. Formata da un piattello in lamiera da 90 mm. x 90 mm. in spessore 2,5 mm. opportunamente sagomato al fine di ottenere l'aggancio delle traverse e guarnizioni, un collare per l'avvitamento forzato di un tirante, oltre alle necessarie nervature ed appoggi. Nel collare viene avvitato un tirante di altezza variabile che in automatico si incastra a fine filettatura. Una goccia di collante antisvitamento cementa l'unione dei due elementi che sono stati precedentemente zincati. Un dado con tacche antisvitamento consente la regolazione micrometrica dell'altezza finale. Una guarnizione, a richiesta conduttiva, completa la testa.
- **Traversa di collegamento:** ottenuta da lavorazione di pressopiegatura di lamiera zincata Z200 di spessore 0.9mm. e sagoma ad U con lati di 18 mm.x27 mm.x18 mm. al fine di realizzare un manufatto con caratteristiche di rigidità e precisione di lavorazione massime. L'accoppiamento della traversa con la testa è molto preciso e consente di non utilizzare la vite di fissaggio che è comunque disponibile. Sono provviste di guarnizioni non conduttive.
- **Traversa portata:** ottenuta da lavorazione di pressopiegatura di lamiera zincata Z200 di spessore 0.9 mm. e sagoma ad U con lati di 38 mm.x27 mm.x38 mm. al fine di realizzare un manufatto con caratteristiche di rigidità e precisione di lavorazione massime; l'accoppiamento della traversa con la testa è molto preciso e consente di non utilizzare la vite di fissaggio che è comunque disponibile; sono provviste di guarnizioni non conduttive. Oppure ottenuta da taglio di tubolare in barre di sezione quadrata da 25 mm.x25 mm. in spessore 1 mm.; l'accoppiamento con la testa avviene tramite vite di fissaggio; sono provviste di guarnizioni autoadesive non conduttive.

Caratteristiche generali della struttura metallica per pavimenti sopraelevati tipo ST5.

La struttura è interamente realizzata con materiali acciaioli, è rivestita superficialmente con Fe Zn 5 CL II UNI ISO 2081 per basi e teste. Per le traverse viene utilizzata lamiera zincata a caldo Sendzimir Z140.

E' composta da due elementi distinti detti base e testa, e da traverse di portata.

- **Base:** elemento in appoggio alla soletta formato da piastra in lamiera (piattello) di diametro 95 mm. sp. 1,5 mm. (acciaio lucido DC04 Marm EN 10139) opportunamente stampata tramite stampo trancia al fine di ottenere la rigidità necessaria e permettere l'accoppiamento con un tubo laminato a freddo saldato scordonato di misura 20 mm. x 2 mm. di adeguata altezza. Una tacca antisvitamento permette l'accoppiamento con la testa. In alternativa al tubo, una bussola filettata 16MA fino a 60mm. di altezza.
- **Testa:** elemento di appoggio delle traverse, formato da piastra di lamiera mm. 110x110 sp. 3 mm. (acciaio decapato DD13 EN 10111) opportunamente stampato tramite stampo trancia al fine di ottenere le necessarie nervature e gli appoggi per le traverse, filettata lateralmente 5MA per permettere il bloccaggio delle traverse tramite viti e saldata con una boccia filettata 16MA per permettere l'avvitamento forzato di un tirante 16MA di adeguata altezza con relativo dato antisvitamento con funzione di regolazione micrometrica dell'altezza finale. Un dado antisvitamento con funzione di regolazione micrometrica dell'altezza finale completa la testa. Lateralmente 4 filettature da 5MA e relative viti permettono il fissaggio delle traverse.
- **Traversa:** in lamiera zincata Zenzimir Z200 sp. 1 mm. ottenuta da taglio di tubo rettangolare 50x25 in misura 550 mm. e 1800 mm. per ottenere il modulo 600 mm. Possibilità di ottenere altri tipi di moduli. Una guarnizione adesiva completa la traversa.