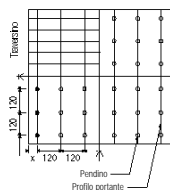
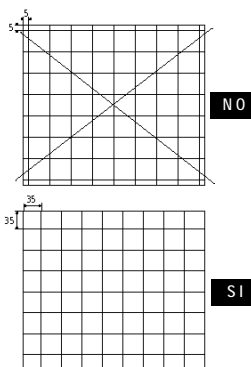


1. Disegno per l'installazione

Prima di effettuare il montaggio dei pannelli si consiglia la stesura di un disegno per l'installazione tracciando i 2 assi perpendicolari e facendo una ripartizione dei pannelli in modo da assicurarsi che i pannelli ai lati opposti abbiano la stessa larghezza (il più possibile vicino alle dimensioni reali). Per far questo è necessario dividere la larghezza/lunghezza del locale per la larghezza/lunghezza dei pannelli.



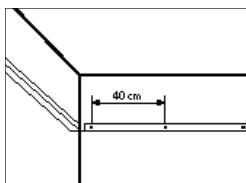
Al numero ottenuto, corrispondente al numero dei pannelli interi, si potrà togliere un'unità per ottenere dei pannelli perimetrali la cui dimensione si avvicini il più possibile a quella reale.



In questo modo l'asse si adatterà sia al pannello che all'inserimento del profilo. Tracciare ora la disposizione dei profili portanti e la pendinatura ogni 1,20 m e considerare il posizionamento dei corpi illuminanti ad incasso previsti dall'elettricista.

2. Tracciamento in cantiere e montaggio dei profili perimetrali

L'altezza minima tra il controsoffitto ed il solaio esistente deve essere di almeno 10 cm nel punto più basso. Se l'intercapedine è inferiore ai 10 cm, si può prevedere di fissare direttamente il profilo portante usando una clip.



Stabilito il livello più basso del soffitto, segnare con un tratto blu sul muro e fissare la cornice perimetrale con tasselli ad un interasse di 40 cm. A questo punto procedere con il posizionamento dei portanti e della relativa pendinatura.

3. Messa in squadra

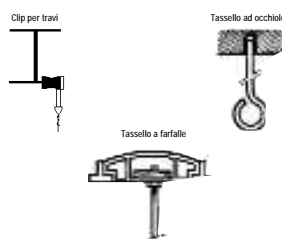
Per mettere in squadra un locale con angoli non retti si traccia generalmente l'asse tra i lati più lunghi. Facendo uso del teorema di Pitagora si ricava conseguentemente il relativo asse perpendicolare.

4. Finitura perimetrale

Vedere soluzioni a pagina 115.

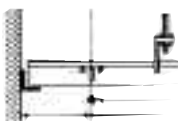
5. Pendinatura

La scelta di tasselli di fissaggio dipende dal tipo di solaio: tasselli ad ombrello per un solaio a pignatte, tasselli ad espansione per un solaio in CLS o chiodi a sparo.



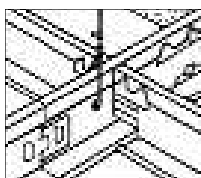
6. Montaggio del profilo portante

Tagliare la prima parte del profilo portante in modo che la distanza dal profilo perimetrale e la prima tacca del portante sia di 15 cm.

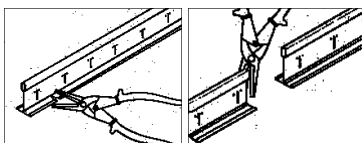


Il primo punto di sospensione deve avvenire ad una distanza massima di 45 cm dalla cornice perimetrale e successivamente seguire un interasse massimo di 1,20 m.

Il secondo portante si inserisce a scatto nel primo. La smontabilità dei portanti viene garantita rotando i due profili in senso opposto l'uno con l'altro.

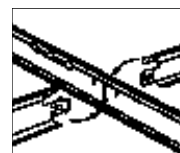


Nel caso sia necessario tagliare il perimetrale si faccia uso di una cesoia, tagliando innanzitutto le flange e successivamente la costola e l'anima del profilo.



7. Montaggio dei traversini

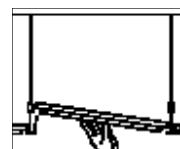
(per pannelli 600 x 1200 mm) I traversini vengono montati ogni 600 mm al fine di ottenere una struttura da 600 x 1200 mm. L'attacco sulla testa del traversino da 1200 mm dovrà essere inserito nella tacca situata ogni 15 cm sul profilo portante. Quando la distanza tra il profilo portante e la cornice perimetrale è inferiore a 1200 mm è necessario tagliare il traversino e farlo appoggiare sulla cornice perimetrale.



(per pannelli 600 x 600 mm) Il montaggio dell'orditura è identico a quanto descritto precedentemente. La struttura 600 x 600 mm si ottiene installando un traversino da 600 mm tra i due traversini da 1200 mm.

8. Montaggio dei pannelli

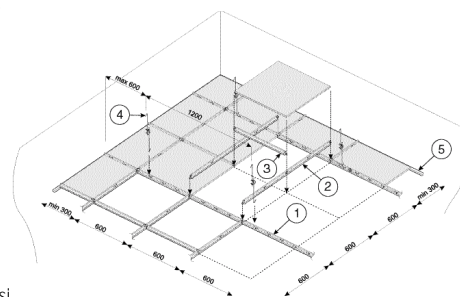
I pannelli si installano introducendoli dal sotto della struttura ed inserendoli nel relativo alveolo.



Per tagliare i pannelli si faccia uso di un cutter.



9. Incidenza al m² per l'utilizzo di un'orditura di sostegno a vista



Incidenza dei materiali per m ²	Modulo 600 x 600 mm	Modulo 600 x 1200 mm
① Profilo portante interasse 1200	0,85 ml	0,85 ml
② Traversino 1200 600	1,70 ml 0,85 ml	1,70 ml -
③ Clip fermapannelli	5,6 pz	2,8 pz
④ Pannelli 600 x 600 600 x 1200	1 m ² 1 m ²	- -
⑤ Pendino	0,7 pz	0,7 pz