

*Produzione di controsoffitti metallici  
Profili e sistemi speciali per gesso rivestito  
Profili flessibili*



### **CONTROSOFFITTO METALLICO - DICHIARAZIONE TECNICO-PRESTAZIONALE.**

Controsoffitto piano ispezionabile particolarmente indicato per ambienti in cui è necessario abbattere il fenomeno dello spolverio dei controsoffitti, inoltre consente una facile pulizia dei pannelli che, oltre ad essere imputrescibili e privi di fibre corte, non si degradano nel tempo essendo privi di materiale organico.

Il controsoffitto è composto da pannelli metallici 600x600 mm (tipo PALAN) ottenuti da nastri di acciaio preverniciato di colore bianco, di spessore 0,4 mm e classificati Euroclasse A1 (Ex classe "0") in base al D.M. del 10/03/05.

I quattro lati del pannello metallico sono stati ripiegati ortogonalmente fino all'altezza di 28 mm, su ciascuna ripiegatura sono state realizzate due bugne oblunghe di 30 mm di lunghezza, inoltre i bordi del pannello presentano uno smusso di 3 mm lungo tutto il perimetro.

I pannelli saranno montati accostati tra loro infilando le ripiegature parallele in appositi profilati portanti (tipo PPN) i quali sono realizzati in acciaio zincato, di spessore 0,6 mm aventi una sezione a "clip" per bloccare e sostenere i pannelli stessi; i profilati saranno posti ad interasse di 600 mm ed agganciati mediante apposite sospensioni (tipo SPP) alla struttura primaria composta da profili a "C" (tipo SP45/18) in acciaio zincato di spessore 0,6 mm, posizionati ortogonalmente ad esse e sospesi mediante apposita sospensione (tipo SSP) contenente una molla di regolazione (tipo MRU) ed un tondino in acciaio zincato di diametro 4mm opportunamente fissato al soffitto (struttura portante a doppia orditura).

L'interasse di sospensione dei profili a "C" è di 1200 mm.

Per migliorare la capacità di tenuta all'aria è possibile dotare i pannelli di una guarnizione in maniera tale che questa, attraverso disposizione come da rappresentazione allegata, sia presente all'interfaccia tra due pannelli consecutivi la cui giunzione verrà rinforzata da un profilo PPN.

Si consiglia inoltre di applicare un materiale sigillante negli incroci tra i profili metallici dell'orditura del controsoffitto.

*Roccapiemonte, 29 settembre 2009*

**Antonio Guerrasio S.r.l.**

