

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO
Parete divisoria mobile in acciaio Classe 1 REI 90

Fornitura e posa in opera di mq.....di pareti divisorie mobili in acciaio plastificato.

Data la particolarità degli ambienti da dividere le pareti dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Reazione al fuoco: **Classe 1** (UNI 8457 - UNI 9174 - ISO/DIS 1182.27)
- Resistenza al fuoco: **REI 90**
- Isolamento acustico: **48 dB** (UNI 8270/1-8270/3 - ISO 140/3-4 - ISO-R-717)
- Isolamento termico: **Trasmittanza 0,52** (UNI 7357-74 - UNI-FA 2622)
- Attrezzabilità: UNI 760 - UNI 8326
- Reinstallazione: UNI 8087 - UNI 7980
- Resistenza all'abrasione: UNI 9300
- Resistenza agli urti: UNI 8201
- Emissione di sostanze tossiche: Assente (DIN 52368 / protocollo EN 312/1 D.P.R.24/05/88).

Spessore della parete mm 114, struttura interna composta da montanti verticali e traverse orizzontali in acciaio zincato spessore minimo mm. 1,0 con sezione rettangolare da mm. 72 x 36 ca. Tutti gli elementi verticali della struttura dovranno essere predisposti per l'attrezzabilità con gli elementi della parete attrezzata.

Sia i montanti sia le traverse dovranno prevedere sui lati lunghi delle guarnizioni di gomma espansa a cellule chiuse atossica ed ininfiammabile, atte a garantire il contatto perimetrale dei pannelli al fine di ottimizzare le prestazioni meccaniche ed acustiche. I profili a pavimento e a soffitto dovranno essere in acciaio zincato sp. mm 1,0 e rivestiti da un profilo di finitura in PVC di colore grigio o nero e dovranno essere a rientrare rispetto ai pannelli, fungendo così da compensatori di dislivello. Ogni montante dovrà essere provvisto di un piede per la regolazione verticale.

Sia i montanti sia le traverse dovranno essere provvisti d'apposite forature di diametro minimo 40 mm. per permettere il passaggio dei cavi.

I pannelli di tamponamento dovranno essere in acciaio plastificato di spessore minimo mm 0,6 di colore bianco, grigio perla o avorio con apposite asolature per l'aggancio sui montanti verticali, ed irrigiditi internamente con lastre di cartongesso di spessore minimo mm 12,5 incollate.

Al fine di migliorare la prestazioni di abbattimento acustico, nell'intercapedine della parete divisoria verrà inserito un materassino di lana di roccia ad alta densità.

Le porte di passaggio dovranno avere una larghezza utile di mm 915 ed un'altezza utile di mm 2100, saranno realizzate con telaio interno in alluminio preverniciato e parti di tamponamento d'acciaio zincato plastificato di colore come le pareti di spessore minimo mm 0,6.

Prezzo a corpo escluso il trasporto a destinazione, il montaggio è di €/mq.....
I.V.A. esclusa.