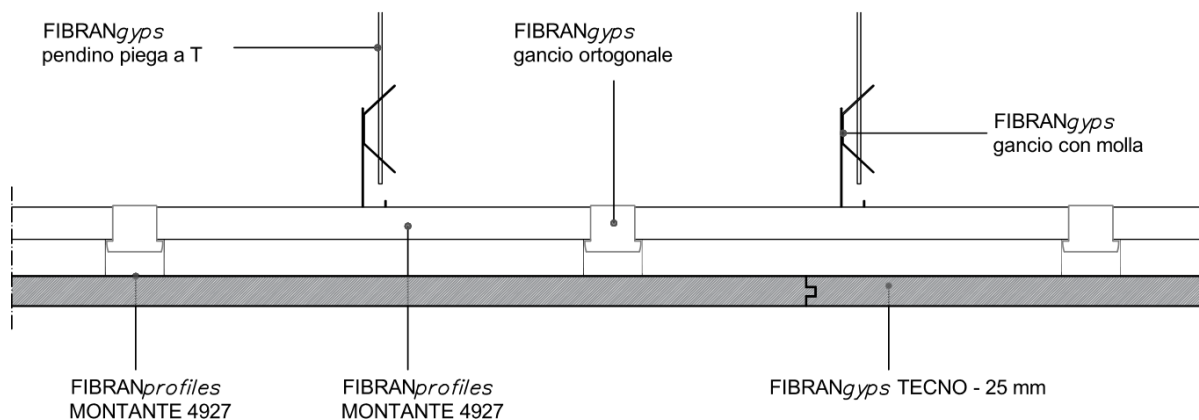


Controsoffitto FMC FIBRANgyps TECNO 79/54

Controsoffitto a membrana, a doppia orditura, EI45



Rivestimento

Singolo strato di pannelli in gesso fibrorinforzato **FIBRANgyps TECNO**, di spessore nominale 25 mm, caratterizzati da bordi a incastro maschio-femmina, marcati CE secondo ETA 22/0087 del 01/02/2022, classificati A+ secondo la norma EN ISO 16000-09, densità a secco 960 kg/m³, classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN 15283-1, fattore di resistenza al vapore $\mu=5,6/6,3$ (TECNO H), conducibilità termica $\lambda=0,35$ W/mK. Lato corto parallelo all'orditura secondaria.

Struttura metallica in lamiera d'acciaio zincato di spessore 0,6 mm conforme alla norma UNI EN 14195

Guida perimetrale **FIBRANprofiles GUIDA 2830** con spessore 0,6 mm e zincatura Z140 fissata meccanicamente a parete mediante tasselli ad interasse massimo di 500 mm.

Profili primari **FIBRANprofiles MONTANTE 4927** con spessore 0,6 mm e zincatura Z140, posti ad un interasse massimo di 750 mm.

Profili secondari **FIBRANprofiles MONTANTE 4927** con spessore 0,6 mm e zincatura Z140, posti ad un interasse massimo di 400 mm, collegati mediante **FIBRANgyps GANCIO ORTOGONALE** ai profili primari.

Il fissaggio alla struttura portante avviene per mezzo di ganci con molla **FIBRANgyps GANCIO CON MOLLA**, montati sul profilo primario ad interasse massimo 600 mm, pendino di collegamento in acciaio zincato $\varphi 4$ **FIBRANgyps PENDINO PIEGA a T** ed elemento di fissaggio in funzione della tipologia del supporto (tasselli per solaio in laterocemento, clips per travi metalliche, ecc.).

Viti autofilettanti

Per il fissaggio dei pannelli, viti autofilettanti fosfatate **FIBRANgyps SCREW** 3,5x45 mm, con resistenza in nebbia salina non inferiore a 72 ore, n°12 per pannello.

Nastri e colla/rasante

Nastro biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 3,5 mm **FIBRANgyps** da applicare su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare eventuali ponti acustici.

Incollaggio dei giunti con sezione maschio-femmina tra pannelli **FIBRANgyps TECNO** mediante collante – rasante **FIBRANgyps FT3 o FT3H**

Finitura dei giunti, delle teste delle viti e dell'intera superficie dei pannelli mediante collante – rasante **FIBRANgyps FT3 o FT3H**.

Controsoffitto **FMC FIBRANGyps TECNO 85/27**

Caratteristiche tecniche

Antincendio

Resistenza al fuoco **EI 45** (rapporto di classificazione LAPI 201/C/16-299 FR).

Meccanica

FIBRANprofiles guide e montanti, passo massimo 750 mm per la struttura primaria e passo 400 mm per la struttura secondaria, spessore 6/10 di mm conformi alla norma UNI EN 14195, calcolati per un carico di depressione da vento di 10 kg/m².

Gli elementi di sospensione dovranno comunque sempre essere dimensionati con carico ammissibile secondo EN 13964.

Eventuali carichi pesanti andranno fissati direttamente al solaio*.

Finitura

In caso di controsoffitti più lunghi di 15 metri è necessario realizzare un giunto di dilatazione ogni 10 metri o in corrispondenza di eventuali giunti strutturali.

Finitura secondo il livello di qualità Q4 della norma UNI 11424.

Sostenibilità

I pannelli **FIBRANGyps TECNO e TECNO H** sono classificati **A+**, cioè la classe migliore secondo la norma EN ISO 16000-09, per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide e altri componenti organici volatili.

* Per la distribuzione di carichi sul controsoffitto ed attraversamenti contattare l'ufficio tecnico FIBRAN

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici, le istruzioni e i consigli contenuti in questo documento senza preavviso. E' responsabilità del Cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico.