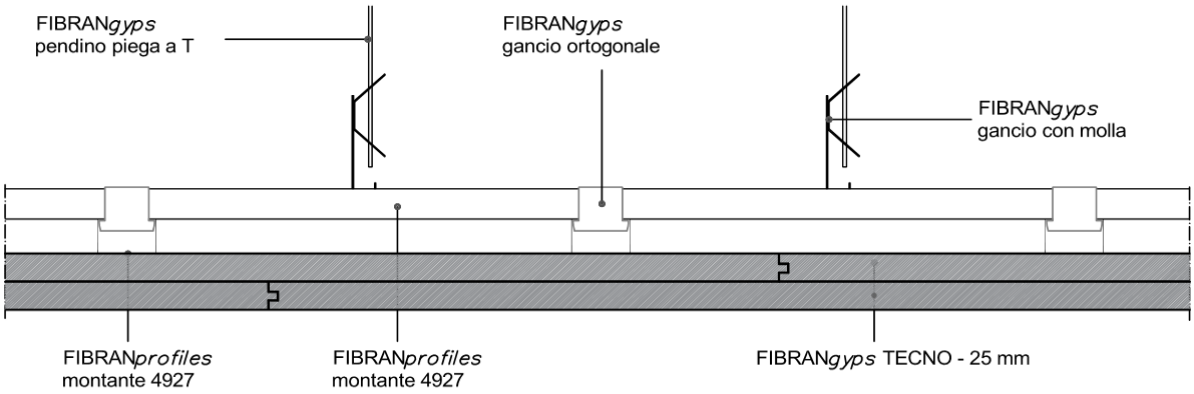
Controsoffitto **TECNO FMC 104/54 EI 120**

Controsoffitto a membrana, a doppia orditura, EI120



Rivestimento

Doppio strato di pannelli in gesso fibrorinforzato **FIBRAN*gyps* 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/m^3, classe di reazione al fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1, fattore di resistenza al vapore μ=5,6, conducibilità termica λ=0,35 W/mK.
Sfalsare il primo strato rispetto al secondo evitando giunti sovrapposti.

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

Guida perimetrale **FIBRAN*profiles* GUIDA 2830 spessore 0,6 mm e zincatura Z140** fissata meccanicamente a parete mediante tasselli ad interasse massimo di 500 mm.
Profili primari **FIBRAN*profiles* MONTANTE 4927 spessore 0,6 mm e zincatura Z140**, posti ad un interasse massimo di 750 mm.
Profili secondari **FIBRAN*profiles* MONTANTE 4927 spessore 0,6 mm e zincatura Z140**, posti ad un interasse massimo di 400 mm, collegati mediante **FIBRAN*gyps* GANCIO ORTOGONALE** ai profili primari.
Il fissaggio alla struttura portante avviene per mezzo di ganci con molla **FIBRAN*gyps* GANCIO CON MOLLA,** montati sul profilo primario ad interasse massimo 600 mm, pendino di collegamento in acciaio zincato φ4 **FIBRAN*gyps* 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

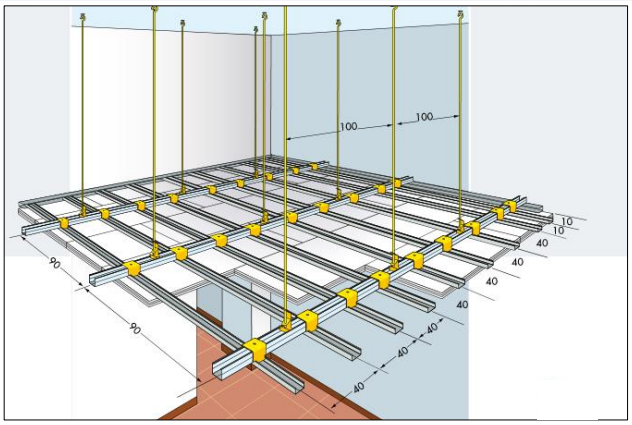
Per il fissaggio dei pannelli, viti autofilettanti fosfatate **FIBRAN*gyps* SCREW** 3,5x45 mm e **FIBRAN*gyps* SCREW** 3,5x75 , con resistenza in nebbia salina non inferiore a 72 ore, poste ad interasse massimo di 250 mm.

Nastri e colla/rasante

Nastro biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 3,5 mm **FIBRAN*gyps*** 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 **FIBRAN*gyps* TECNO** mediante collante – rasante **FIBRAN*gyps* FT3 o FT3H.**
Finitura dei giunti, delle teste delle viti e della superficie dei pannelli mediante collante – rasante **FIBRAN*gyps* FT3 o FT3H.**

Scheda di sistema

Controsoffitto **TECNO FMC 104/54 EI120**
Caratteristiche tecniche



Antincendio
Resistenza al fuoco **EI 120** (rapporto di classificazione I.G. 289319/3358FR).

Meccanica
FIBRAN*profiles* 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 UNIEN 14195, calcolati per un carico di depressione da vento di 10 kg/m^2.
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 Q4 della norma UNI 11424.

Sostenibilità
I pannelli **FIBRAN*gyps* TECNO** 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.

26/07/2022

FIBRAN S.p.A. via Fiasella 5/11 16121 GENOVA Italy - ph. +39 010 25466.1 fax +39 010 25466.949 - www.fibran.it – tech@fibran.it