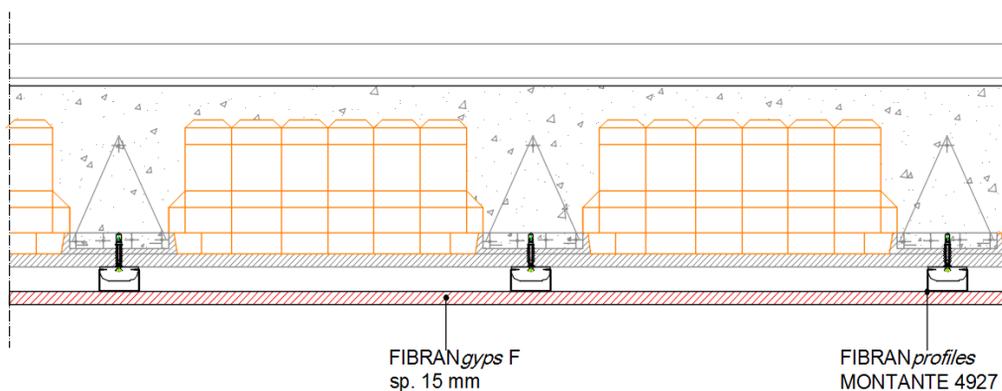


CONTROSOFFITTO FIBRAN "FC 4227"

Controsoffitto collaborante a rivestimento di solaio in laterocemento
16+4 cm - REI120



Rivestimento

Singola lastra in gesso rivestito, **FIBRANGyps F** di spessore **15 mm**, conformi alla norma UNI EN 520 – tipo F, classificata A+ secondo la norma EN ISO 16000-09, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1, massa superficiale 11,8 kg/m², fattore di resistenza al vapore $\mu = 10$, conducibilità termica $\lambda = 0,21$ W/m K e calore specifico $c_p = 1,03$ kJ/kg K secondo UNI EN 10456.

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

Guida perimetrale **FIBRANprofiles GUIDA 2830 Z140** fissata meccanicamente a parete mediante tasselli ad interasse massimo di 500 mm;

Orditura principale **FIBRANprofiles MONTANTE 4927 Z140**, posti ad un interasse massimo di 400 mm, fissati mediante accessori **FIBRAN GANCIO DISTANZIATORE** al solaio esistente.

Viti autofilettanti

Viti autofilettanti fosfatate **FIBRANGyps SCREWS 3,5x25**, con resistenza in nebbia salina non inferiore a 72 ore, poste ad interasse massimo di 200 mm;

Nastro adesivo e stucchi

Trattamento dei giunti tra lastre di gesso rivestito e della testa delle viti con stucco **FIBRANGyps JF** marcato CE UNI EN 13963 e con nastro di rinforzo **FIBRANGyps**.

CONTROSOFFITTO FIBRAN "FC 4227"

Caratteristiche tecniche



Antincendio

Resistenza al fuoco REI 120 (rapporto di classificazione I.G. 304645/3528FR secondo norma EN 1364-1)

Meccanica

FIBRANprofiles guide e montanti, passo 400 mm, 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;

Finitura secondo il livello di qualità richiesto, seguendo le indicazioni della norma UNI 11424.

Sostenibilità

Le lastre FIBRANgyps sono classificate **A+**, cioè la classe migliore, secondo la norma EN ISO 16000-09, per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide, e altre sostanze.

Per performance superiori o nel caso di partizioni orizzontali che debbano rispondere contemporaneamente anche a requisiti di protezione passiva del fuoco e ad elevata resistenza all'umidità, sostituire la lastra FIBRANgyps F con la lastra FIBRANgyps SUPER, lastra che secondo la norma UNI EN 520 soddisfa i requisiti D,F,I,H1,R

CONTROSOFFITTO FIBRAN "FC 4227"

Incidenze dei materiali per un controsoffitto di dimensioni $L_1 = 10\text{ m}$ e $L_2 = 10\text{ m}^*$

Quantitativi medi di materiali per m^2 di controsoffitto sfrido 5%

		quantità/ m^2
		passo 400 mm
Descrizione	UM	
Lastre FIBRANGyeps F 15 mm	m^2	1,05
FIBRANprofiles montanti 4927	m	2,90
FIBRANprofiles guide 2830	m	0,70
Stucco FIBRANGyeps JF 60	kg	0,35
nastro di armatura FIBRANGyeps	m	1,50
Elemento di fissaggio al solaio	U	2,40
Viti fosfatate autofilettanti FIBRANGyeps SCREW 25 mm	U	13
FIBRANprofiles GANCIO DISTANZIATORE	U	2,40

*Poiché alcune incidenze dipendono dalla geometria, dalla progettazione e dalla posa della parete, è bene verificare l'esatto quantitativo. Le incidenze riportate in tabella si riferiscono al calcolo vuoto per pieno.