

Plaques Gyptone®

Descriptif type

Le plafond sera constitué de plaques Gyptone® Activ’Air® Line, Quattro, Sixto ou Base, à 4 bords amincis, d’épaisseur 12,5 mm, de dimensions 1 200 x 2 400 ou 900 x 2 700 mm. Les plaques seront vissées sur des fourrures Stil® F 530, en acier galvanisé d’épaisseur nominale 6/10e, disposées à m maximum d’entraxe, fixées au support par l’intermédiaire de suspentes disposées tous les m.

Ou sur une ossature primaire Stil Prim® 100 en acier galvanisé d’épaisseur nominale 75/100e, implantée à 1,20 m maximum d’entraxe, fixée au support par l’intermédiaire de suspentes 1/4 de tour Stil Prim® disposées tous les m maximum et de fourrures Stil® F 530 en acier galvanisé d’épaisseur nominale 6/10e fixées par clipsage sur l’ossature primaire (au pas de 0,60 m).

La laine minérale, d’épaisseur mm sera sans pare-vapeur dans le cas d’une mise en oeuvre sur un plafond perforé.

Les plaques, conformes à la norme NF EN 14190, seront en plâtre 100 % recyclable, et bénéficieront d’une technologie d’absorption/destruction des polluants de l’air intérieur (Composés Organiques Volatils, famille des aldéhydes) sans réémission dans le temps et sur une durée de vie de 50 ans.

Mise en œuvre : la pose des plaques s’effectuera conformément aux prescriptions du DTU 25.41 et aux recommandations du fabricant.

QUALITÉ DE L’AIR INTÉRIEUR

- Les plaques de plâtre seront étiquetées A+.
- La technologie Activ’Air® permet de réduire jusqu’à 80%* de la concentration de formaldéhyde dans l’air ambiant.
- Performances mesurées par le laboratoire indépendant Eurofins.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Le plafond aura un coefficient d’absorption α_w de

Les coefficients d’absorption α_s seront mesurés selon la norme EN ISO 354 et calculés selon la norme EN ISO 11654.

ACCESSIBILITÉ

- Le plénum pourra être rendu accessible avec la mise en œuvre d’une trappe d’accès.

RENDEMENT LUMINEUX

- Le plafond de couleur blanc aura un coefficient de réflexion à la lumière de %.

RÉSISTANCE À L’HUMIDITÉ

- Le plafond reste 100 % stable dans un milieu contenant jusqu’à 90 % d’humidité relative à 20°C.

RÉACTION AU FEU

- A2,s1, d0.

(*) Pour un rapport surface Activ’Air®/volume égal à 1,3