

FICHE TECHNIQUE

PLAQUES DE PAREMENT EN PLÂTRE

GYPSOTECH® GypsoSILENS

Type

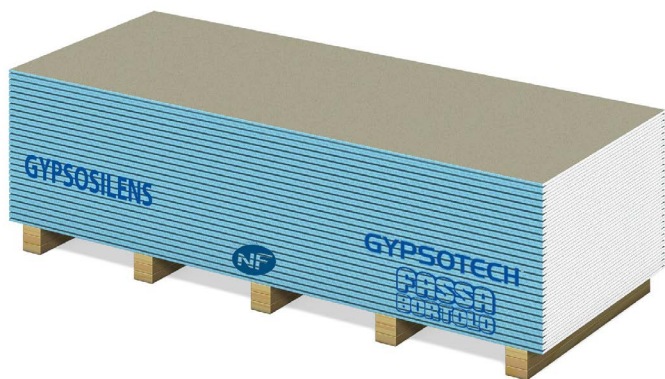
Plaque de plâtre (Type DI selon EN 520) ayant une densité contrôlée supérieure à 800 kg/m³ et une résistance élevée à l'impact.

Composition

Les plaques de plâtre GYPSOTECH® sont composées d'un cœur en plâtre (sulfate de calcium CaSO₄·2H₂O) associé à deux feuilles de carton et d'additifs spécifiques, pour leur conférer dureté et une masse surfacique garantie telle que définie par les type D et I de la norme NF EN 520. Une cloison réalisée avec la plaque de parement en plâtre GYPSOSILENS réduit de 50% les nuisances sonores par rapport au même ouvrage en plaques de plâtre BA 13 standard, soit un gain d'affaiblissement acoustique de +3 dB (décibels) - réf. CSTB AC 12-26041312.

Couleur de la plaque

Lors de la mise en œuvre, la face destinée à être revêtue est de couleur bleu clair.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GypsoSILENS BA 13

Code DoP (CPR 305/2011)	D13-CPR-13-07
Type	DI
Épaisseur (mm)	12,5
Largeur (mm)	1200
Longueur (mm)	2600
Poids (kg/m ²)	11,9
Tolérance épaisseur (mm)	± 0,4
Tolérance largeur (mm)	0 / -4
Tolérance longueur (mm)	0 / -5
Tolérance poids %	± 2
Équerrage (mm/m)	≤ 2,5
Valeur limite résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)	≥ 550
Valeur limite résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 600
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal effectif* (N)	≥ 780
Valeur limite résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 210
Valeur limite résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)	≥ 210
Résistance à la rupture en flexion sens transversal effectif* (N)	≥ 380
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Conductivité thermique (W/mK)	0,25
Facteur de résistance à la vapeur sèche/ humide (μ)	10 / 4
Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)	≤ 15
Déformation sous charge SL (mm)	≤ 2,4
Déformation sous charge ST (mm)	≤ 1,2

(*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication

Norme de Référence
EN 520

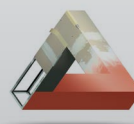
Domaine d'utilisation

Réalisation des cloisons, contre-cloisons et plafonds. Les plaques de plâtre GYPSOTECH® GypsoSILENS sont particulièrement adaptées aux locaux présentant des sollicitations mécaniques sévères et exigeant une meilleure résistance aux chocs durs.

Bord de la plaque
BA = Bord Aminci

Édition : Octobre 2014
www.fassabortolo.fr
commande.fassafrance@fassabortolo.fr

Les données indiquées se réfèrent aux essais et procédures prévues par la norme de produit EN 520. L'utilisateur doit vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu, en assumant toutes les responsabilités dérivant de son utilisation. La société Fassa S.r.l. se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans préavis.



GYPSOTECH® **FASSA BORTOLO**
SYSTÈME PLAQUES DE PLÂTRE

Fassa France Sarl
320, Avenue Berthelot – 69008 Lyon
Gestion Commandes : tél. 0800 300 338 - fax 0800 300 390
Administration : tél. +39 0422 7222 – fax +39 0422 887509