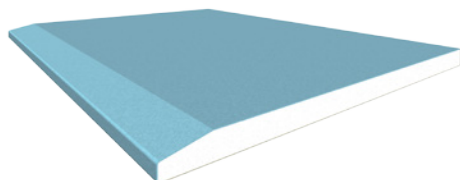


GYPSOTECH® GypsoSILENS TYPE DI

FICHE TECHNIQUE

Plaque de plâtre



Typologie

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

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.

Domaine d'utilisation

Réalisation des cloisons, contre-cloisons et plafonds, et plus généralement de tout ouvrages visés par le DTU 25.41.

Pour la mise en œuvre, merci de bien vouloir consulter le Manuel Technique GypsoSILENS.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	GypsoSILENS BA 13 
Code DoP (CPR 305/2011)	D13-CPR-13-07
Type	DI
Épaisseur (mm)	12,5
Largeur (mm)	1.200
Longueur (mm)	2.600
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
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)	≥ 550
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 600
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal effectif* (N)	≥ 780
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 210
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 λ (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

Bord de la plaque

BA = Bord Aminci

Les données indiquées se réfèrent aux essais et procédures prévues par la norme produit EN 520 et par le référentiel de la marque NF 081 Plaques de plâtre. 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.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.