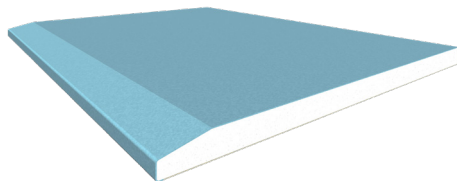


# GYPSOTECH® GypsoSILENS TYPE DI

## 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  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) 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<br>NF |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Type                                                               | DI                      |
| Épaisseur (mm)                                                     | 12,5                    |
| Largeur (mm)                                                       | 1.200                   |
| Longueur (mm)                                                      | 2.600                   |
| Poids (kg/m²)                                                      | 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 (si c'est prévu). L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Lors du stockage, et de la mise en œuvre, avant d'appliquer la finition finale, toutes les précautions doivent être mises en place pour protéger les panneaux de l'humidité atmosphérique et de l'exposition aux rayons solaires qui pourraient provoquer des variations chromatiques.

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. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT : [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES : [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR : [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT : [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com)).

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