

# GYPSOTECH® GypsoLIGNUM TYPE DEFH1IR

## FICHE TECHNIQUE

Plaque de plâtre



### Typologie

Plaque (Type DEFH1IR selon EN 520) spécialement conçue pour combiner diverses fonctions : densité de l'âme supérieure à 1000 kg/m<sup>3</sup>, une cohésion améliorée en cas d'incendie, une résistance de surface à l'impact, une capacité d'absorption d'eau réduite, et une meilleure résistance mécanique.

### Composition

Cœur en plâtre (sulfate de calcium CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) et additifs spéciaux, tels que les fibres de verre, vermiculite, de l'hydrofugeant et sciure de bois naturelle de granulométries maîtrisées. Couvert des deux côtés par un carton à résistance mécanique élevée.

### Couleur du revêtement de la plaque

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

### Domaine d'utilisation

Réalisation de 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 GypsoTech.**



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  | GypsoLIGNUM BA 13 <sup>NF</sup> | GypsoLIGNUM mini BA 13 <sup>NF</sup> | GypsoLIGNUM BA 15 <sup>NF</sup> |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Type   | DEFH1IR                         | DEFH1IR                              | DEFH1IR                         |
| Épaisseur (mm)   | 12,5                            | 12,5                                 | 15                              |
| Largeur (mm)   | 1.200                           | 900                                  | 1.200                           |
| Longueur (mm)  | 2.000-2.600-3.000               | 1.800                                | 2.000                           |
| Poids (kg/m <sup>2</sup> )   | 12,8                            | 12,8                                 | 15,4                            |
| Tolérance épaisseur (mm)   | ± 0,4                           | ± 0,4                                | ± 0,4                           |
| Tolérance largeur (mm)   | 0 / -4                          | 0 / -4                               | 0 / -4                          |
| Tolérance longueur (mm)  | 0 / -5                          | 0 / -5                               | 0 / -5                          |
| Tolérance poids %  | ± 2                             | ± 2                                  | ± 2                             |
| Équerrage (mm/m)   | ≤ 2,5                           | ≤ 2,5                                | ≤ 2,5                           |
| Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)  | ≥ 725                           | ≥ 725                                | ≥ 870                           |
| Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)  | ≥ 600                           | ≥ 600                                | ≥ 750                           |
| Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)   | ≥ 830                           | ≥ 830                                | ≥ 990                           |
| Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)   | ≥ 300                           | ≥ 300                                | ≥ 360                           |
| Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)   | ≥ 210                           | ≥ 210                                | ≥ 260                           |
| Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)  | ≥ 420                           | ≥ 420                                | ≥ 520                           |
| Réaction au feu (EN 13501-1)   | A2-s1,d0                        | A2-s1,d0                             | A2-s1,d0                        |
| Conductivité thermique λ (W/mK)  | 0,28                            | 0,28                                 | 0,28                            |
| Absorption d'eau superficielle (g/m <sup>2</sup> )   | ≤ 180                           | ≤ 180                                | ≤ 180                           |
| Absorption d'eau totale (%)  | ≤ 5                             | ≤ 5                                  | ≤ 5                             |
| Facteur de résistance à la vapeur sèche/ humide (μ) EN ISO 10456   | 10 / 4                          | 10 / 4                               | 10 / 4                          |
| Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)   | ≤ 15                            | ≤ 15                                 | ≤ 15                            |
| Déformation sous charge SL (mm)  | ≤ 2,4                           | ≤ 2,4                                | ≤ 1,9                           |
| Déformation sous charge ST (mm)  | ≤ 1,2                           | ≤ 1,2                                | ≤ 0,9                           |
| Certification EPD ***  | S-P-06431                       |                                      |                                 |
| (*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication  |                                 |                                      |                                 |
| (***) Ce produit/service dispose d'une déclaration environnementale de produit (EPD) certifiée qui fournit des informations sur l'impact environnemental, le contenu et le recyclage, et qui a été contrôlée et vérifiée conformément aux exigences du système international EPD®. De plus amples informations sont disponibles sur <a href="http://www.environdec.com">www.environdec.com</a> . |                                 |                                      |                                 |

**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.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.com](mailto:bureau.technique@fassabortolo.com), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@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.