

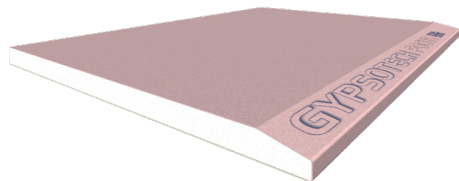
# GYPSOTECH® FOCUS TIPO DFI

## FICHE TECHNIQUE

Plaque de plâtre

### Typologie

Plaque de plâtre (Type DFI selon EN 520) à cohésion améliorée pour en augmenter la capacité de résistance au feu grâce à la présence dans l'âme en plâtre d'additifs spéciaux tels que fibres de verre et vermiculite.



### Composition

Cœur en plâtre (sulfate de calcium  $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ ) et additifs spécifiques et fibres de verre qui augmentent la capacité de résistance au feu, associé à deux feuilles de carton, l'ensemble présentant d'excellentes qualités de résistance.

### Couleur du revêtement de la plaque

Lors de la mise en oeuvre, la face destinée à être revêtue est de couleur rose.

### 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	FOCUS BA 13 <sup>NF</sup>	FOCUS BA 15 <sup>NF</sup>	FOCUS BA 20	FOCUS ULTRA BA 25 <sup>NF</sup>
Type	DFI	DFI	DFI	DFIR
Épaisseur (mm)	12,5	15	20	25
Largeur (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200
Longueur (mm)	2.000-2.500-2.600-3.000	2.000-2.500-3.000	2.000	2.000
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	10,8	13,6	18,6	22
Tolérance épaisseur (mm)	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Tolérance largeur (mm)	0 / -4	0 / -4	0 / -4	0 / -4
Tolérance longueur (mm)	0 / -5	0 / -5	0 / -5	0 / -5
Tolérance poids %	± 2	± 2	± 2	± 2
Équerrage (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)	≥ 550	≥ 650	≥ 860	≥ 1.450
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 600	≥ 750	non prévue	≥ 1.400
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)	≥ 800	≥ 970	≥ 1.400	≥ 1.750
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 210	≥ 250	≥ 336	≥ 600
Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)	≥ 210	≥ 260	non prévue	≥ 550
Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)	≥ 380	≥ 530	≥ 910	≥ 1.250
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,25	0,25	0,25	0,25
Facteur de résistance à la vapeur sèche/ humide (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Déformation sous charge SL (mm)	≤ 2,4	≤ 1,9	non prévue	≤ 1
Déformation sous charge ST (mm)	≤ 1,2	≤ 0,9	non prévue	≤ 0,7

(\*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication

### Norme de référence

EN 520

### Bord de la plaque

BA = Bord Amincé

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 structural 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.