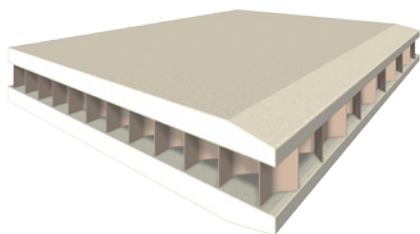


# GYPSOTECH® ALVEUM STD

## FICHE TECHNIQUE

Doublage



### Typologie

Panneau alvéolaire préfabriqué (selon la norme EN 13915). Le panneau est composé de 2 plaques de plâtre standard (Type A selon EN 520) pour une utilisation normale, collées sur une âme en réseau alvéolaire en carton.

### Composition

Cœur en plâtre (sulfate de calcium  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) et additifs spécifiques associé à deux feuilles de carton, l'ensemble présentant d'excellentes qualités de résistance, de dureté et de finition.

### Couleur du revêtement de la plaque

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

### Domaine d'utilisation

Réalisation des cloison.

**Pour la mise en œuvre, merci de bien vouloir consulter le Manuel Technique Gypsotech, ainsi que le Document Technique d'Application (DTA n° 9/14-1006).**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ALVEUM STD
Code DoP (CPR 305/2011)	ALVA5-CPR-13-07
Type	A
Épaisseur des plaques (mm)	9,5
Épaisseur réseau alvéolaire en carton (mm)	31
Épaisseur totale du panneau (mm)	50
Largeur (mm)	1.200
Longueur (mm)	2.400-2.500-2.600-2.700
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	7,9
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)	≥ 400
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081* (N)	≥ 400
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)	≥ 540
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520* (N)	≥ 160
Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081* (N)	≥ 170
Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)	≥ 210
Réaction au feu (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conductivité thermique λ de la plaque (W/mK)	0,23
Déformation sous charge SL (mm)	≤ 2,8
Déformation sous charge ST (mm)	≤ 1,9
(*) Valeur de référence de chaque panneau qui compose l'Alveum	

### Norme de référence

Plaque de plâtre = EN 520  
Gypsotech Alveum STD = EN 13915

### 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 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), FR : [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT : [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@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.