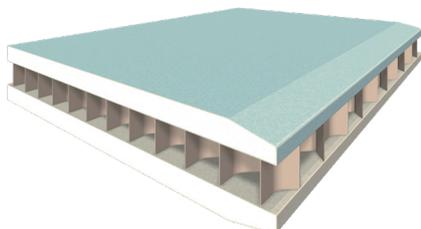


GYPSOTECH® ALVEUM AQUA

FICHE TECHNIQUE

Doublage



Typologie

Panneau alvéolaire préfabriqué (selon la norme EN 13915). Le panneau est composé de 2 plaques de plâtre (Type DEH1 selon EN 520) ayant une capacité d'absorption totale d'eau réduite (inférieure à 5 %) et une absorption d'eau de surface (inférieure à 180 g/m²), spécifique pour les pièces présentant des conditions hygrométriques particulières, collées sur une âme en réseau alvéolaire en carton.

Composition

Cœur en plâtre (sulfate de calcium CaSO₄·2H₂O) et additifs spécifiques et hydrofuge 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 œuvre, la face destinée à être revêtue est de couleur verte.

Domaine d'utilisation

Utilisable pour la formation de cloisons.

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 AQUA
Type	DEH1
Épaisseur des plaques (mm)	9,5
Épaisseur des panneaux (mm)	31
Épaisseur du réseau alvéolaire (mm)	50
Largeur (mm)	1.200
Longueur (mm)	2.400-2.500-2.600-2.700
Poids du panneau (kg/m ²)	16,6
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)	≥ 500
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)	≥ 200
Réaction au feu (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conductivité thermique λ de la plaque (W/mK)	0,25
Absorption d'eau en surface de la plaque (g/m ²)	≤ 180
Absorption d'eau par immersion de la plaque (%)	≤ 5
Déformation sous charge SL (mm)	≤ 2,8
Déformation sous charge ST (mm)	≤ 1,9
(*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication de la plaque de plâtre sans isolant	

Norme de référence

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

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 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, ES : asistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR : bureau.technique@fassabortolo.fr, PT : asistencia.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.