

GYPSOTECH® AQUASUPER TYPE EH1

FICHE TECHNIQUE

Plaque de plâtre



Typologie

Plaque de plâtre (Type EH1 selon EN 520) caractérisée par une capacité d'absorption d'eau réduite (inférieure à 5 %) et une absorption d'eau de surface inférieure à 180 g/m² spécifique pour les pièces et locaux humides classés EB + privatifs (classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois publié dans le cahier 3567 du CSTB).

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

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.



www.environdec.com
S-P-06429



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	AQUASUPER BA 10 NF	AQUASUPER BA 13 NF	AQUASUPER BA 15 NF	AQUASUPER BA 18 NF
Type	DEH1	EH1	DEH1	DEH1
Épaisseur (mm)	9,5	12,5	15	18
Largeur (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200
Longueur (mm)	2.500-2.600-2.700	2.500-2.600-2.700- 2.800-3.000	2.600-3.000	2.600-3.000
Poids (kg/m ²)	8,2	8,7	12,6	15,5
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)	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 400	≥ 600	≥ 750	≥ 1.000
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)	≥ 500	≥ 680	≥ 950	≥ 1.030
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 302
Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)	≥ 170	≥ 210	≥ 260	≥ 400
Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)	≥ 200	≥ 270	≥ 380	≥ 660
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,23	0,23	0,23	0,23
Facteur de résistance à la vapeur sèche/ humide (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Absorption d'eau superficielle (g/m ²)	≤ 180	≤ 180	≤ 180	≤ 180
Absorption d'eau totale (%)	≤ 5	< 5	< 5	< 5
Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Déformation sous charge SL (mm)	≤ 2,8	≤ 2,4	≤ 1,9	≤ 1,5
Déformation sous charge ST (mm)	≤ 1,9	≤ 1,2	≤ 0,9	≤ 0,7
Certification EPD ***	S-P-06429			
(*) 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 www.environdec.com .				

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