

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/m³, 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 CaSO₄·2H₂O) 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 GypsoLignum.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	GypsoLIGNUM BA 13 ^{NF}	GypsoLIGNUM BA 15 ^{NF}
Code DoP (CPR 305/2011)	LIG13-CPR-16-10	LIG15-CPR-16-10
Type	DEFH1IR	DEFH1IR
Épaisseur (mm)	12,5	15
Largeur (mm)	1.200	1.200
Longueur (mm)	2.000-2.600-3.000	2.000
Poids (kg/m ²)	12,8	15,4
Tolérance épaisseur (mm)	± 0,4	± 0,4
Tolérance largeur (mm)	0 / -4	0 / -4
Tolérance longueur (mm)	0 / -5	0 / -5
Tolérance poids %	± 2	± 2
Équerrage (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)	≥ 725	≥ 870
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 600	≥ 750
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)	≥ 830	≥ 990
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 300	≥ 360
Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)	≥ 210	≥ 260
Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)	≥ 420	≥ 520
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,28	0,28
Absorption d'eau superficielle (g/m ²)	≤ 180	≤ 180
Absorption d'eau totale (%)	≤ 5	≤ 5
Facteur de résistance à la vapeur sèche/ humide (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4
Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)	≤ 15	≤ 15
Déformation sous charge SL (mm)	≤ 2,4	≤ 1,9
Déformation sous charge ST (mm)	≤ 1,2	≤ 0,9
(*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication		

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. 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.

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. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.