

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 GypsoTech.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	GypsoLIGNUM BA 13 	GypsoLIGNUM BA 15
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 largeur (mm)	0 / -5	0 / -5
Tolérance poids %	± 2	± 2
Hors équerre (mm/n)	≤ 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
Déformabilité SL (mm)	≤ 2,4	≤ 1,9
Déformabilité 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 Amincis

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 vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu, en assumant toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.

La société Fassa S.r.l. se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans préavis.