

Gypsolignum

La plaque de plâtre la plus polyvalente



GYPSOTECH®

**FASSA
BORTOLO**

GypsoLIGNUM®

Innovation
technologique

GypsoLIGNUM® est une plaque de plâtre polyvalente, qui combine la plupart des caractéristiques requises selon la norme EN 520 (classée DEFH1IR). Il est idéal pour la construction des cloisons, contre-cloisons et faux plafonds, aussi bien dans les bâtiments neufs que dans les rénovations. Les plaques **GypsoLIGNUM** sont constituées d'un noyau de gypse (contenant des additifs spécifiques) et de deux feuilles externes de papier ultra-blanc adhérant parfaitement au noyau, conférant au produit une résistance mécanique et d'excellentes performances.



RÉSISTANCE MÉCANIQUE

(Applications à forte charge) *
Haute résistance aux chocs



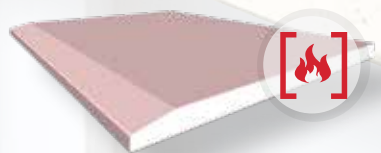
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Convient aux environnements avec des conditions hygrométriques particulières



ISOLATION ACOUSTIQUE

(Systèmes avec des valeurs élevées d'affaiblissement acoustique R_w de 49 à 71 dB) *



RÉSISTANCE AU FEU

(Systèmes classés de EI 30 à EI 120) *

NE NÉCESSITE
PAS D'ENDUIT
ET SE FINI FACILEMENT

SUPERFICIE LISSE ET
EXTRA-BLANCHE, POUR
UNE MISE IMMÉDIATE
EN COULEUR

IL PEUT ÊTRE COUPÉ
AVEC UN **CUTTER**



Classé
DEFH1IR
selon la norme
EN 520

* Vérifiez les rapports d'essais pertinents, si nécessaire, contactez le service technique de Fassa



Pourquoi choisir les plaques GypsoLIGNUM

À ce jour, le système de construction à sec est extrêmement répandu dans tous les types de bâtiments. Les cloisons à l'intérieur de chaque bâtiment nécessitent une caractéristique de performance différente et jusqu'à présent, différentes plaques de plâtre devaient être utilisées pour chaque cas.



Avec GypsoLIGNUM il est possible de répondre à tous les besoins du marché en une seule solution.

L'acoustique, le feu, la résistance mécanique, la faible absorption d'eau, ne seront plus un problème ; GypsoLIGNUM peuvent être utilisés dans toutes les circonstances.



RÉSISTANCE MÉCANIQUE

grâce à son cœur additivé avec de la fibre de bois de différentes granulométries on obtient de haute résistance au choc et une résistance à la tenue aux charges



RÉSISTANCE AU FEU

grâce à son cœur additivé avec de la vermiculite, en combinant la plaque dans divers systèmes de construction, on obtient des solutions avec des performances de résistance au feu élevées



ISOLATION ACOUSTIQUE

grâce à sa densité de plus de 1000 kg/m³, en combinant la plaque dans divers systèmes de construction, on obtient des solutions avec d'excellentes performances acoustiques



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

grâce à son cœur qui intègre des additifs spécifiques, la plaque convient aux pièces présentant des conditions hygrométriques particulières (salle de bain, cuisine, cave), à forte humidité et en conditions de semi exposition sans eau de ruissellement (porches, construction sur pilotis)

ULTRA - BLANCHE

SUPERFICIE BLANCHE

facile à travailler et à finir grâce à la couleur du papier ultra blanc



ÉMISSION DE COV

les plaques Gypsolignum sont classées A+ selon l'«Étiquetage Sanitaire» pour l'émission de COV. Elles sont la solution optimale pour favoriser le bien-être de la vie.



Et sur les chantiers ?

Avec GypsoLIGNUM les avantages sont nombreux même sur votre chantier :

- convient à tous les locaux
- simple à installer
- facilité de mise en œuvre
- finition facile grâce au papier blanc de haute performance
- système polyvalent et performant

Comparaison entre les fiches techniques

Gypsotech STD

Vs

GypsoLIGNUM

Caractéristiques de la plaque GypsoLIGNUM



Typologie

Plaque spéciale (Type DEFH1IR selon EN 520) conçue pour combiner diverses caractéristiques: densité supérieure à 1000 kg/m³, noyau à meilleure cohésion au feu, résistance aux chocs de surface, capacité d'absorption d'eau réduite et résistance mécanique améliorée.

Composition

Couche de gypse (sulfate de calcium dihydraté CaSO₄. 2H₂O) avec des additifs spéciaux dans le noyau, tels que de la fibre de verre, de la vermiculite, des hydrofuges et de la farine de bois naturel à granulométrie maîtrisée, incorporée entre deux feuilles de carton spécial à haute résistance.

Couleur de la plaque

Lors de la pose, la face qui reste visible est constituée de papier blanc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

STD BA 13

GYPSONUM BA 13



Code DoP (CPR 305/2011)	A13-CPR-16-10	LIG13-CPR-16-10
Type	A	DEFH1IR
Épaisseur (mm)	12,5	12,5
Largeur (mm)	1.200	1200
Longueur (mm)	2.000-2.500-3.000	2.000-2.500-3.000
Poids (kg/m ²)	9,3	12,8
Tolérance de poids %	± 2	± 2
Équerrage (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N) Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal effective* (N)	≥ 550 ≥ 690	≥ 725 ≥ 830
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520(N) Résistance à la rupture en flexion sens transversal effective* (N)	≥ 210 ≥ 270	≥ 300 ≥ 420
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,21	0,28
Absorption d'eau en surface (g/m ²)	-	≤ 180
Absorption d'eau totale (%)	-	≤ 5
Facteur de résistance à la vapeur sèche/humide (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4
Dureté superficielle (Ø de l'empreinte en mm)	≤ 20	≤ 15

(*) Valeur moyenne par rapport aux données de production

Norme de Référence:
EN 520

Utilisation

Peut être utilisé pour la création de cloisons, de contre cloisons et de faux plafonds

Bord de la plaque

BA = Bord Aminci

Résistance mécanique

Suspension de Charges

Plaques et types de chevilles

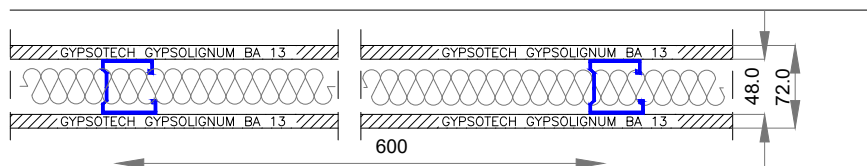


TYPE DE CHARGE	TYPE DE CHEVILLE		SYSTÈME DE RÉFÉRENCE		SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
			N° 1 GYPSOLIGNUM BA 13		N° 1 PLAQUE STD BA 13 + N° 1 GYPSOLIGNUM BA 13	
			VALEURS MOYENNES D'ESSAI * (KG)	VALEURS RECOMMANDÉES** (KG)	VALEURS MOYENNES D'ESSAI * (KG)	VALEURS RECOMMANDÉES ** (KG)
ESSAI DE DÉCHIREMENT VERTICAL 		Cheville «Moly» en acier avec vis	250	125	320	160
		Cheville en nylon quadruple expansion avec vis à tête évasée plate	160	80	235	118
		Vis tête évasée plate	80	40	135	68

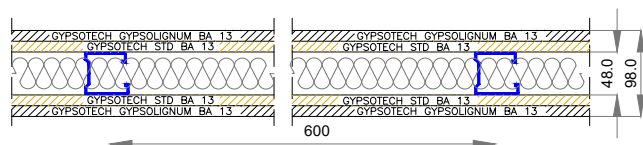
(*) Valeur maximale à la rupture de la cheville

(**) Valeur recommandée appliquant un facteur de sécurité égal à 2 sur la valeur de charge maximale

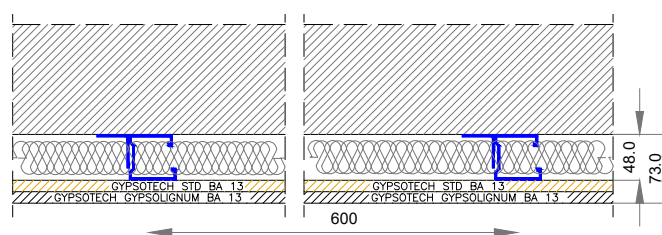
Quantitatifs des systèmes de construction



PRODUIT	UNITÉ DE MESURE	QUANTITÉ
		Entraxe des montants 60 cm
Plaque GYPSOTECH® GyptoLIGNUM BA 13	m ²	2
Rails horizontaux en R48 mm	m	0,7
Montant M 48-35	m	1,8
Vis pointe bois avec filet «reverse» 32 mm	n	16
Bande de renfort en papier	m	2,7
Enduit a joint FASSAJOINT	kg	0,7
Matériel isolant	m ²	1



PRODUIT	UNITÉ DE MESURE	QUANTITÉ
		Entraxe des montants 60 cm
Plaque GYPSOTECH® STD BA 13	m ²	2
Plaque GYPSOTECH® GyptoLIGNUM BA 13	m ²	2
Rails horizontaux en R48 mm	m	0,7
Montant M 48-35	m	1,8
Vis pointe bois 25 mm	n	10
Vis pointe bois avec filet «reverse» 32 mm	n	16
Bande de renfort en papier	m	2,7
Enduit a joint FASSAJOINT	kg	0,7
Matériel isolant	m ²	1



PRODUIT	UNITÉ DE MESURE	QUANTITÉ
		Entraxe des montants 60 cm
Plaque GYPSOTECH® STD BA 13	m ²	1
Plaque GYPSOTECH® GyptoLIGNUM BA 13	m ²	1
Rails horizontaux en R48 mm	m	0,7
Montant M 48-35	m	1,8
Équerre métallique en L	n	1,8
Vis pointe bois 25 mm	n	5
Vis pointe bois avec filet «reverse» 32 mm	n	8
Bande de renfort en papier	m	1,4
Enduit a joint FASSAJOINT	kg	0,35
Matériel isolant	m ²	1

NOTE 1: la périmétrie des ouvrages et les particularités du chantier ne sont pas pris en considération

NOTE 2: dans le cas de cloisons à performances spécifiques, certains quantitatifs peuvent évoluer

FASSA FRANCE

320, Avenue Berthelot – 69008 Lyon
Gestion Commandes : tél. 0800 300 338 - fax 0800 300 390
commande.fassafrance@fassabortolo.fr
Administration : tél. +39 0422 7222 – fax +39 0422 887509

USINE DE PRODUCTION

Via Asti, 139 - 14031 - Calliano (AT)
tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055

DEMANDE TECHNIQUE

Pour toute demande technique ou clarification, veuillez contacter :
bureau.technique@fassabortolo.fr
www.fassabortolo.fr

NÉGOCE

