

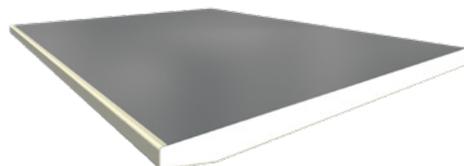
GYPSOTECH® GYPSO Pb-RX

FICHE TECHNIQUE

Plaque de plâtre

Typologie

Plaque de parement en plâtre Gypsotech STD BA 13 (type A selon la norme EN 520), couplée à une feuille de plomb d'une épaisseur variable de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm, appropriée pour la protection contre le passage des rayons X. Le panneau est conforme à la norme EN 14190.



Composition

Cœur en plâtre (sulfate de calcium $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) avec adjuvants spécifiques, incorporée entre deux feuilles de carton spécial à haute résistance, couplée avec une feuille de plomb d'une épaisseur variable en fonction des exigences d'utilisation.

Couleur du revêtement de la plaque

Lors de la mise en œuvre, la face destinée à être revêtue est de couleur ivoire.

Domaine d'utilisation

Utilisables pour la formation de cloisons et contre-cloisons.

Pour la mise en œuvre, merci de bien vouloir consulter le Manuel Technique Gypsotech.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Gypso Pb RX 0,5	Gypso Pb RX 1,0	Gypso Pb RX 2,0	Gypso Pb RX 2,5	Gypso Pb RX 3,0
Code DoP (CPR 305/2011)	Pb-CPR-17-07				
Type	A	A	A	A	A
Épaisseur (mm)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Largeur (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Longueur (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Poids (kg/m ²)	15	20,6	32	37,7	43,3
Épaisseur feuille de plomb (mm) EN 12588	0,5	1,0	2,0	2,5	3,0
Tolérance épaisseur (mm)	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Tolérance largeur (mm)	0 / -4	0 / -4	0 / -4	0 / -4	0 / -4
Tolérance longueur (mm)	0 / -5	0 / -5	0 / -5	0 / -5	0 / -5
Tolérance poids %	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Hors équerre (mm/n)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Facteur de résistance à la vapeur sèche/ humide (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Déformabilité SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Déformabilité ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
(*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication					

Pour vérifier les capacités de protection de la plaque GYPSOTECH® GYPSO Pb-RX, en fonction de l'épaisseur du plomb (exprimées comme rapport d'atténuation - F_{p}), se référer au tableau figurant dans le document spécifique.

Les valeurs des rapports d'atténuation sont extrapolées de la norme CEI EN 61331-1 (annexe A).

Norme de référence

EN 520
EN 14190

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 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.

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. 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.