

GYPSOTECH® DUPLEX dB

FICHE TECHNIQUE

Doublage

Typologie

Plaque de plâtre spéciale (Type A selon EN 520) sur le dos de laquelle a été collé un panneau en polyuréthane recyclé d'une épaisseur de 10 mm revêtu des deux côtés avec un tissu non tissé; ce doublage est capable d'allier des performances élevées d'isolation acoustique à une épaisseur d'encombrement réduite.

Composition

Cœur en plâtre (sulfate de calcium $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) et additifs spécifiques associé à deux feuilles de carton, l'ensemble présentant d'excellentes qualités de résistance sur lequel est collé un panneau de polyuréthane recyclé.

Mise en œuvre

La pose s'effectue par collage par plot de mortier-colle GYPSOMAF à intervalles de 30 à 40 cm ou avec ossature métallique.

Domaine d'utilisation

Réalisation des contre-cloisons et plafonds.

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DUPLEX dB (plaque STD)
Code DoP (CPR 305/2011)	dB-CPR-16-10
Type	A
Épaisseur totale plaque + isolant (mm)	22,5
Largeur (mm)	1.200
Longueur (mm)	2.000
Poids (kg/m ²)	10,5
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)	≥ 550
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 600
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)	≥ 690
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 210
Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)	≥ 210
Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)	≥ 270
Réaction au feu (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,07
Résistance thermique (m ² K/W)	0,567
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	10
Absorption d'eau superficielle (g/m ²)	-
Absorption d'eau totale (%)	-
Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)	≤ 20
Déformation sous charge SL de la plaque (mm)	≤ 2,4
Déformation sous charge ST de la plaque (mm)	≤ 1,2
(*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication de la plaque de plâtre sans panneau en polyuréthane	

Norme de référence

Plaque de plâtre = EN 520
GypsoTech Duplex dB = EN 14190

Bord de la plaque

BA = Bord Aminci

Les données indiquées se réfèrent aux essais et procédures prévues par la norme produit EN 13950. 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, FR : bureau.technique@fassabortolo.fr, PT : assistencia.technica@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.