

# GYPSOTECH® DUPLEX dB-LIGNUM / dB-LIGNUM XL

## FICHE TECHNIQUE

Doublage



### Typologie

Plaque de plâtre spéciale (Type DEFH1IR selon EN 520) sur le dos de laquelle a été collé un panneau d'aggloméré en polyuréthane recyclé d'une épaisseur de 10 /20 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  $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ ) 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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DUPLEX dB-LIGNUM (plaque GypsoLIGNUM)	DUPLEX dB-LIGNUM XL (plaque GypsoLIGNUM)
Type	DEFH1IR	DEFH1IR
Épaisseur totale plaque + isolant (mm)	22,5	32,5
Largeur (mm)	1.200	1.200
Longueur (mm)	2	2
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	14	15,2
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N)	≥ 725	≥ 725
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal effectif* (N)	≥ 830	≥ 830
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N)	≥ 300	≥ 300
Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210
Résistance à la rupture en flexion sens transversal effectif* (N)	≥ 420	≥ 420
Réaction au feu (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	0,07	0,06
Résistance thermique (m <sup>2</sup> K/W)	0,321	0,542
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	14	14
Absorption d'eau superficielle (g/m <sup>2</sup> )	≤ 180	≤ 180
Absorption d'eau totale (%)	≤ 5	≤ 5
Dureté superficielle (diamètre de l'empreinte, mm)	≤ 15	≤ 15
Déformation sous charge SL de la plaque (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4
Déformation sous charge ST de la plaque (mm)	≤ 1,2	≤ 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-LIGNUM = 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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@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.