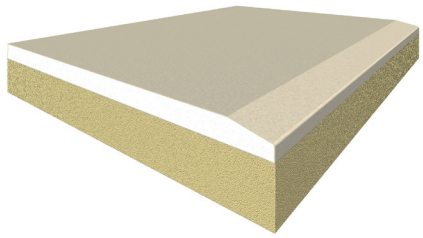
GYPSOTECH® DUPLEX POLYURÉTHANE

FICHE TECHNIQUE

Doublage



Typologie

Plaque au dos desquelles a été collé un panneau de mousse polyisocyanurate expansée (conforme à la norme EN 13165) avec masse volumique égale à 36 kg/m³ ± 1,5 % et conductivité thermique lambda correspondant à 0,022 W/mK : tant la plaque que le panneau peuvent avoir différentes épaisseurs en fonction des caractéristiques que le système doit avoir.

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 mousse de polyuréthane.

Mise en œuvre

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

Domaine d'utilisation

Réalisation de contre-cloisons visés par le DTU 25.42.
Dans le cas où il devrait y avoir de la condensation dans la masse il peut être envisagé l'insertion d'une feuille d'aluminium faisant office de pare-vapeur.
Pour la mise en œuvre, merci de bien vouloir consulter le Manuel Technique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DUPLEX POLYURÉTHANE 13 +			
	13 + 40	13 + 60	13 + 80	13 + 100
Épaisseur (mm)	52,5	72,5	92,5	112,5
Largeur (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200
Longueur (mm)	3.000	3.000	3.000	3.000
Poids (kg/m²)	10,74	11,46	12,18	12,90
Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal EN 520 (N) Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal NF 081 (N) Résistance à la rupture en flexion sens longitudinal Effectif* (N)	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690	≥ 550 ≥ 600 ≥ 690
Résistance à la rupture en flexion sens transversal EN 520 (N) Résistance à la rupture en flexion sens transversal NF 081 (N) Résistance à la rupture en flexion sens transversal Effectif* (N)	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270
Réaction au feu (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Conductivité thermique λ (W/mK)	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
Facteur de résistance à la vapeur du paneau isolant (μ) EN 12086	∞ infini	∞ infini	∞ infini	∞ infini
Condutibilidade térmica mousse de polyuréthane λ_D (W/mK)	0,022	0,022	0,022	0,022
Perméance sans pare vapeur / avec pare vapeur	P3	P3	P3	P3
Résistance thermique (m²K/W)	1,878	2,787	3,696	4,605 (**)
Déformation sous charge SL de la plaque (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Déformation sous charge ST de la plaque (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
(*) Valeur moyenne se référant aux données de fabrication de la plaque de plâtre sans isolant Possibilité de fournir différentes épaisseurs et types de plaques				
(**) Produit éligible au crédit d'impôt sous réserve des conditions prévues dans le Bulletin Officiel des Finances Publiques-Impôts BOI-IR-RICI-280-30-10-20160630				

Norme de référence

Plaque de plâtre = EN 520
Panneau isolant polyuréthane = EN 13165
Gypsotech Duplex Polyuréthane = EN 13950

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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com