



AEFAST WALL 4

PANNEAU ABSORBANT ACOUSTIQUE POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE CONTRE LES BRUITS AÉRIENS

Panneau pour l'isolation acoustique aérienne de cloisons verticales, composé d'un aggloméré de pneus hors d'usage recyclés, d'une densité de 750 kg/m^3 et une épaisseur de 4 mm, ayant d'excellentes caractéristiques d'isolation acoustique, associé à une plaque en placoplâtre d'une épaisseur de 12,5 mm. Conçu pour résoudre les problèmes d'assainissement et de restructuration des murs qui ne rentrent pas dans les paramètres imposés par la réglementation en vigueur.

AEFAST WALL présente d'excellentes caractéristiques en termes d'isolation acoustique et élasticité, le rendant adapté dans les systèmes de contre-placage.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

CONTRE-PLACAGE DES DEUX CÔTÉS

COUCHE	ÉPAISSEUR cm	MASSE SURFACE kg/m^2
Plaque de placoplâtre vissée et décalée	1,25	9
AEFAST WALL 4	1,65	12
Bloc Poroton	8	97
AEFAST WALL 4	1,65	12
Plaque de placoplâtre vissée et décalée	1,25	9

RÉSULTATS DES ESSAIS

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Pouvoir Isolant acoustique	(R_w)	dB	51	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n° 101-09-acuAS
Pouvoir isolant acoustique du panneau seul	(R_w)	dB	31	UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1	Cert. n° 005-12-IAP

PERFORMANCES THERMIQUES

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	(λ)	W/mK	0,1498	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 038-09-the TR
Résistance Thermique	(R)	m ² K/W	0,112	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 038-09-the TR
Transmittance Thermique	(U)	W/m ² K	8,92	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 038-09-the TR

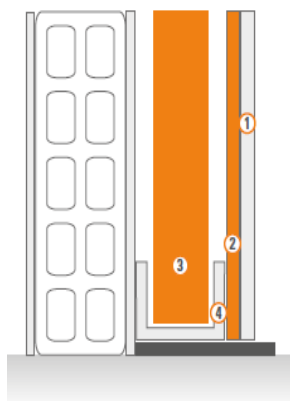
PERFORMANCES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

DESCRIPTION	U.D.M.	VALEUR	TOLÉRANCES
Densité du caoutchouc	kg/m ³	750	± 7 %
Épaisseur du caoutchouc	mm	4	± 10 %

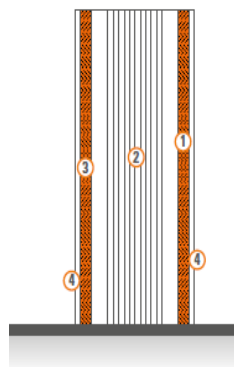
DESCRIPTION	U.D.M.	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES
Pourcentage d'allongement à la rupture	%	27	
Résistance à la chaleur	°C	Jusqu'à +80	
Résistance au froid	°C	Jusqu'à -30	
Classe de réaction au feu		B2	DIN 4102
Dureté SHORE A		50	

DESCRIPTION DU CAHIER DES CHARGES

Amélioration de l'isolation acoustique contre les bruits d'avions obtenu au moyen du contre-placage de cloisons existantes en appliquant un panneau composé de PHU recyclé, d'une densité de 750 kg/m³ et une épaisseur de 4 mm, ayant d'excellentes caractéristiques d'isolation acoustique, associé à une plaque en placoplâtre d'une épaisseur de 12,5 mm. Les dimensions du panneau sont de 2000 x 1200 mm et une épaisseur totale de 16,5 mm, type AEFast WALL 4 de l'entreprise VALLI ZABBAN.

POSE SUR UN MUR


- 1) Plaque en placoplâtre
- 2) AEFAST WALL
- 3) AEFASTIK
- 4) Structure métallique



- 1) AEFAST WALL
- 2) Brique thermique
- 3) AEFAST WALL
- 4) Plaque en placoplâtre

OBJECTIF GÉNÉRAL

Il est employé comme contre-placage et contre-structure de cloisons verticales existantes pour améliorer les performances acoustiques de l'isolation contre les bruits d'avion.

MODALITÉS DE POSE SUR UNE STRUCTURE

AEFAST WALL est appliqué sur une charpente métallique ou sur des structures existantes (murs en placoplâtre) ou de la maçonnerie existant déjà, des cloisons en bois, métal et autres matériaux). Procéder ensuite à l'application des panneaux de finition.

MODALITÉS DE POSE DE CONTRE-PLACAGE:

Fixer les panneaux pré-associés au mur à l'aide de colle à base de ciment (côté placoplâtre à l'extérieur)

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

GRANDEUR	U.D.M.	VALEUR
Épaisseur	mm	16,5
Dimensions Panneau	m	2x1,2
Surface Panneau	m ²	2,4
Poids au m ²	kg/m ²	12
Nombre de plaques/palette	unités	60
Surface Totale/palette	m ²	144
Dimension à plat	cm	200x120x99+10

Rév. 2 – 09/19