

**VALLI ZABBAN**

DIVISIONE AETOLIA ACUSTICA



ISOLBAEND

MATÉRIAU RÉSILIENT AUX PERFORMANCES ACOUSTIQUES ÉLEVÉES EN CAOUTCHOUC ET FIBRE DE POLYESTER POUR L'ISOLATION DES BRUITS DE PIÉTINEMENT.

Bande coupe-mur résiliente pour la dissociation des planchers des cloisons verticales internes, constituée de mélanges d'élastomères naturels et synthétiques, provenant du recyclage des PHU (pneus hors d'usage), liés par des polyuréthanes polymérisés en masse.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Rigidité dynamique apparente	(s't)	MN/m ³	66	UNI EN 29052-1	Cert. n° AE -107004-MG-B
Fréquence de résonance	(f ₀)	Hz	91	UNI EN 29052-1	Cert. n° AE -107004-MG-B
Atténuation du niveau de piétinement	(ΔL _w)	dB	21	UNI EN 12354-2	Poids chape située au-dessus 115 Kg/m ²

PERFORMANCES THERMIQUES

DESCRIPTION	SYMBOLE	UDM	VALEUR	RÉFÉRENCES NORMATIVES	NOTES
Conductivité Thermique	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert. n° 079-09-the TR
Résistance Thermique	(R)	m ² K/W	0,033	UNI EN 12667:2002	Valeur Calculée
Transmittance Thermique	(U)	W/m ² K	30,30	UNI EN 12667:2002	Valeur Calculée

PERFORMANCES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

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

**VALLI ZABBAN**
dal 1928

DESCRIPTION	U.D.M.	VALEUR	RÉFÉRENCES
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	D
Dureté SHORE A		50	
Résistance à la compression	kPa	21 σ_{10} – 145 σ_{25}	UNI EN ISO

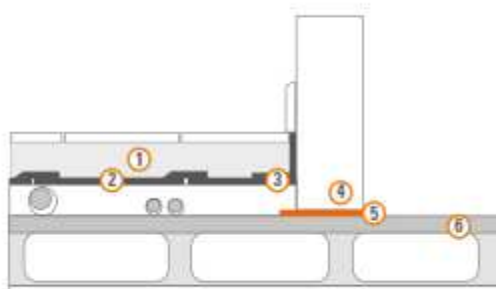
PERFORMANCES CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUE	PERFORMANCES
Interactions chimiques	Hautement résistant aux acides et aux détergents alcalins, imputrescible, il maintient ses caractéristiques qui ne s'altèrent pas avec le temps.
Électrostaticité	N'accumule pas de charge électrostatique et empêche l'interaction entre les matériaux
Éco-durabilité	Recyclable à 100 %

RUBRIQUE DU CAHIER DES CHARGES

Isolation acoustique des vibrations transmises aux cloisons verticales internes non portantes, c'est un complément nécessaire au système de sol flottant pour l'isolation contre les bruits de piétinement, obtenue en posant, à la base ou en haut, une bande coupe-mur élastique et résiliente d'un poids spécifique de 750 kg/m³, formé de granulés d'élastomère naturel et synthétique liés par des résines de polyuréthane polymérisées en masse, ayant une densité de 750 kg/m, une rigidité dynamique s_1 égale à 66 MN/m³, type ISOLBAEND de l'entreprise VALLI ZABBAN.

POSE - PLANCHER



- 1) Chape pour lit de pose
- 2) Matériau résilient anti-piétinement
- 3) ISOLBAEND V
- 4) Mur
- 5) ISOLBAEND
- 6) Chape collaborante du plancher



TYPE DE POSE

Revêtement de dissociation posé directement sur le plancher nu

MODALITÉS DE POSE

1. Étaler la bande de caoutchouc ISOLBAEND sur le plancher brut
2. Construire le mur en brique, verticalement, au-dessus de la bande
3. Bien contrôler que la largeur du mur ne soit pas supérieure ou égale à la bande ISOLBAEND

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

GRANDEUR	U.D.M.	VALEUR
Épaisseur	mm	4
Hauteur Rouleau	cm	15-20-30-40
Longueur Rouleau	ml	15

Rév. 2 – 09/19