

Données techniques STOP-WALL 40

Produit		STOP-WALL 40
		STOP-WALL 40 est membrane de type STOP-SOUND en biopolymère viscoélastique de haute densité (masse lourde résiliente) produits à base de matières premières naturelles durables.

Domaine d'application

STOP-WALL 40 améliore la performance acoustique des complexes du bâtiment en réduisant la transmission des bruits aériens et en dissipant les vibrations

Caractéristiques Descriptives

Matériau	Polypeptides-Amidons-Polyols + Charge minérale
----------	--

Caractéristiques Techniques

		Norme
Epaisseur	4,0 mm	
Masse surfacique	4,0 kg/m ²	
Résistance à la traction	40 N/cm ²	EN104-281-6.6
Allongement	110%	EN104-281-6.6
Raideur dynamique	55 MN/m ³	EN29052-1
Flexibilité	-10 à 80°C	
Résistance à la vapeur d'eau	106 µ	EN12572 - ISO10456
Diffusion de vapeur (Sd)	0,3 m	EN12572 - ISO0,456
Performance acoustique (selon configuration)	ΔRw 21-65 dB	ISO10140-1 - ISO 717:1
Conductivité thermique λ	0,08 W/m ² .K	EN13165 - EN14509
Résistance thermique R	0,428 m ² K/W	EN12572 - ISO0,456
Classement au feu (biopolymère)	B s1 d0	ISO11925-2 et EN13823
Emission de COV	< 0,016mg/m ² /hr	ASTM D5116

Avantages

Excellentes performances acoustiques
 Isolation acoustique mince, complexable avec tous les matériaux de construction
 Flexible, résilient, raideur dynamique faible
 Résistant à l'humidité
 Faible perméabilité à l'air
 Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
 Faible conductivité thermique
 Résistant au feu sans retardateurs
 Polymère renouvelable - recyclable et biodégradable
 Faible empreinte carbone - faible consommation en eau et énergie

Conditionnement

Longueur	5,40 m
Largeur	1,20 m
Poids du rouleau	26 kg environ
Conditionnement	20 rouleaux

Stockage: Entreposer les rouleaux horizontalement dans un endroit sec à l'abri des intempéries, des écarts de température excessifs et de l'exposition directe au soleil. Le délai de stockage maximum recommandé est d'un an.

Les valeurs figurant sur ce tableau ont été obtenues dans nos laboratoires et dans des instituts d'essai externes. Elles peuvent différer très légèrement en raison des variations dans les appareils d'essai. Le droit de modifications sans préavis est réservé.