

 danosa

Protection contre le bruit

CONFORDAN ECO.

Isolation aux bruits d'impact de haute durabilité pour les sols en bois



EPD S-P-01924

CONFORDAN® ECO est une membrane flexible en polyéthylène réticulé chimiquement, avec des cellules fermées sur l'une de ses faces, ce qui confère au produit une structure interne élastique.

Présentation

- Longueur (cm): 2500
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 2.5
- Epaisseur (mm) ~ Norme: EN 1923
- Surface (m²): 25
- Code du produit: 620031

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m²)	0.125	-
Densité (kg/m³)	27 ± 10%	EN 845
Conductivité thermique déclaré (W/mK)	0.040	EN 12667
Déformation restante (24h compressé à 50%, 23°C) (%)	< 32	EN 1856
Épaisseur de l'isolation à fixer (mm)	2,5	-
Niveau de transmission du bruit d'impact L´nT, w, in situ (dB)	<60	EN-140-7, EN-717-2
Perméabilité à la vapeur d'eau δ (mg/m·h·Pa)	0.00016	EN-12086
Réaction au feu	F	EN 13501-1

Concept	Valeur	Norme
Résistance à la compression à 25% (kPa)	> 23	UNE EN ISO 3386-1
Résistance à la traction (kPa)	> 180	EN 1798
Rigidité dynamique (MN/m³)	< 110	EN 29052-1
Tolérance d'épaisseur (%)	< 8	EN 823
Tolérance de longueur et de largeur (%)	< 10	EN 822
Travail d'hystérésis (Nm)	> 2	EN 3386-1

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Renforcement du bruit d'impact nLn (dB)	17	EN 140-8 EN 717-2
Amélioration du niveau de bruit d'impact après un mois avec dalle humide	20	-
Amélioration du niveau de bruit d'impact avec dalle préfabriquée	21	-
Amélioration du niveau de bruit d'impact en conditions de laboratoire	20	-

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Les composés organiques volatils (COV's) (µg/m³)	30	ISO 16000-6:2006
Contenu de matière première recyclée (%)	5	-
Pré-consommation de contenu recyclé (%)	100	-
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Normes et certification

- La certification est le résultat d’essais réalisés dans des laboratoires officiels, donnant son résultat comme une amélioration du système au bruit d’impact d’un plancher normalisé.
- Le marquage CE ne peut être apposé que sur les produits et systèmes couverts par les normes européennes harmonisées (EN), Guide d’Agrément Technique Européen (ETAG) ou les procédures d'évaluation communes (CUAP) développées au sein de l'EOTA. Pour les produits des gammes acoustiques, il n'existe actuellement aucune norme européenne ni document officiel définissant et entérinant techniquement les conditions inhérentes au procédé, ce qui rend impossible l'apposition

du marquage CE. Conformément à la législation en vigueur, le marquage CE n'est pas obligatoire pour la gamme acoustique de DANOSA.

Domaines d'application

- Barrière anti-humidité et barrière de séparation pour les revêtements de sols stratifiés.
- Complément du système IMPACTODAN®.
- Systèmes de revêtement de sol en bois pour maisons.

Avantages et bénéfices

- Pare-vapeur et contre l'humidité.
- Bonne isolation acoustique contre les bruits d'impact.
- Compatible avec le chauffage au sol.
- Grande durabilité.
- Installation peu coûteuse, simple et efficace.
- Le ruban d'étanchéité en aluminium réduit la charge statique.
- Amélioration du bruit d'impact $\Delta L_n = 17$ dB.
- Résistance chimique et thermique optimale.

Mode d'emploi

Une installation du CONFORDAN ECO montré sur les photos suivantes:

Indications et recommandations importantes

- Le mortier flottant doit être suffisamment résistant pour ne pas se fissurer. (Voir le DPS n° 1.3).
- Les plinthes doivent avoir au moins 15 mm d'épaisseur pour couvrir le jeu de dilatation et pour éviter de créer un pont acoustique, elles doivent laisser un petit espace qui peut être réalisé au moyen d'un cordon en silicone.
- Les planches doivent rester au moins 48 heures pour s'acclimater à la pièce dans laquelle elles doivent être installées à une température ambiante d'au moins 17 °C, l'humidité relative de l'air ne dépassant pas 70%.
- Ce produit fait partie d'un système d'isolation acoustique, c'est pourquoi, il faut tenir compte du catalogue des solutions constructives Danosa, fiches de Mise en service de l'isolation acoustique. « Détails et points singuliers » (DPS), ainsi que le reste de la documentation Danosa.

Manipulation, stockage et conservation

- Stockez dans un endroit couvert et ventilé dans le respect des normes en vigueur.
- Consultez la fiche de données de sécurité du produit.
- Selon les directives CEE indiquées sur l'étiquetage des substances dangereuses (GefStoffV), ce produit ne nécessite pas d'étiquetage spécial.
- Le produit est considéré comme non dangereux pour le transport (ADR, RID, UN, IATA/ICAO)
- Tenir à l'écart des flammes et des sources de chaleur.
- Ne nécessite pas de mesures spéciales lors de sa manipulation.
- Dans tous les cas, il convient de tenir compte des réglementations en matière de santé et de sécurité au travail, ainsi que des normes de bonnes pratiques de construction.
- Pour toute précision supplémentaire, veuillez consulter notre service technique.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final. Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur. DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation. Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**