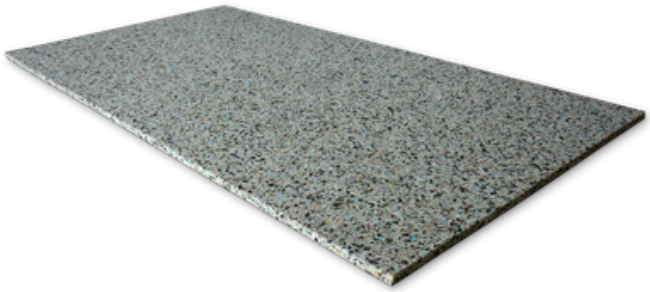
danosa

Protection contre le bruit

ABSORDAN PREN 150

Panneau de mousse agglomérée de polyuréthane flexible pour l'isolation thermique et acoustique.



Panneau de mousse agglomérée de polyuréthane flexible aux propriétés d'isolation acoustique et thermique élevées. ABSORDAN PREN 150 fonctionne comme un panneau absorbant et anti-résonnant au bruit aérien grâce à ses excellentes performances acoustiques. Idéal pour la rénovation en raison de sa facilité d'installation. Dans les travaux neufs, il répond aux exigences acoustiques les plus élevées. Son format permet d'optimiser le temps de pose et les pertes de produit notamment pour les solutions de cloisons en plaques de plâtre. Fabriqué à partir de matériaux 100 % recyclés.

Présentation

- Longueur (cm): 2000
- Largeur (cm): 1200
- Epaisseur (mm): 20
- Surface (m²): 2.4
- Code du produit: 730157

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Densité (kg/m³)	150	EN ISO 845
Conductivité thermique déclaré (W/mK)	0,039	EN 12667
Tolérance de densité (%)	10	-
Module d'élasticité (KPa)	2.81	EN-1798
Absorption d'eau (kg/m²)	12,5	-
Résistance à la compression à 40% (kPa)	70	EN 3386-1

Concept	Valeur	Norme
Tolérance de résistance à la compression (%)	±10	-
Allongement à la rupture (%)	65	ISO 1798
Travail d'hystérésis (Nm)	43.56	EN 3386-1

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Réaction du produit au feu	NDP	UNE EN 13501-1
Réaction au feu dans le système	Bs1d0	UNE EN 13501-1
Vitesse de combustion (mm/min)	13	FMVSS No.302

Normes et certification

- Amélioration du bruit d'impact en solution : Dalle normalisée + ABSORDAN PREN 150 + Couche de compression 6cm = 32-34 dB.
- 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

- Solution nécessitant un apport acoustique et thermique sous couche de compression (SUF4).
- Solutions en chape sèche nécessitant un haut niveau d'isolation contre les bruits d'impact, un renforcement des bruits aériens et une haute résistance à la compression.
- Solutions pour les salles des machines, les locaux avec des surcharges d'utilisation et des exigences d'isolation acoustique élevées en raison de sa haute valeur de résistance à la compression.
- Solutions en bois clair ou dalles CLT.

Avantages et bénéfices

- Étant très perméable, il n'est ni hydrophile ni hygroscopique.
- C'est un produit inerte et ne peut pas provoquer ou favoriser la croissance microbienne ou la corrosion des métaux.
- Sa légèreté et son format facilitent sa rapidité d'installation, ce qui améliore l'efficacité du travail.
- La résistance thermique offerte par le produit le rend idéal comme isolant thermique avec les économies d'énergie qui en découlent.
- Indiqué pour des travaux d'exécution rapides et propres.
- Produit fabriqué avec des matériaux 100% recyclés.

- Grande résistance à la compression pour des solutions sous des sols épais ou des pièces avec des machines lourdes.
- Produit facile à couper et à manipuler pour l'installateur ou le particulier.

Indications et recommandations importantes

- Les produits doivent toujours être installés secs et exempts de poussière.
- L'utilisation d'autres colles autres qu'ABSORDAN GLUE sera précisée directement par le fabricant.
- Dans le cas de solutions courbes, telles que des piliers arrondis ou englobant d'autres systèmes, il est toujours recommandé de renforcer leur fixation avec des éléments mécaniques ou du ruban adhésif.

Avertissement

- Conserver dans un endroit sec, à l’abri de la pluie, du soleil et des températures élevées et basses.

Manipulation, stockage et conservation

- Aucune protection individuelle n’est requise pendant le transport et la manutention.
- Stockez le produit dans un endroit sec à l'abri des intempéries.
- Lors de la manipulation d'éléments tranchants, prendre les précautions nécessaires lors de la manipulation.
- Produit stable à température ambiante, dégradable en cas d'exposition directe à des températures élevées.
- 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**