

### ABSORDAN PREN 80

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 80 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. Le format du produit 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): 200
- Largeur (cm): 120
- Epaisseur (mm): 40
- Code du produit: 730151

#### Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	80	EN ISO 845
Conductivité thermique déclaré (W/mK)	0,036	EN 12667
Tolerancia de densidad (%)	±20	-
Module d'élasticité (KPa)	1,73	EN-1798
Coefficient d'absorption NRC	0,69 - 0,92	EN ISO 354
Résistance à la compression à 25% (kPa)	6,33	ISO 3386-1
Resistencia a la compresión al 50% (kPa)	21	ISO 3386-1

Concept	Valeur	Norme
Resistencia a la compresión al 70% (kPa)	59,30	ISO 3386-1
Tolérance de résistance à la compression (%)	±20	-
Résistance à la traction (kPa)	343	ISO 1798
Allongement à la rupture (%)	77,60	ISO 1798
Travail d'hystérésis (Nm)	18,85	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)	26	FMVSS No.302

## Normes et certification

- Amélioration acoustique sur cloison simple à double plaque -  $\Delta Ra = 7\text{dBA}$ .
- Amélioration acoustique avec double MAD4 sur cloison simple à double plaque -  $\Delta Ra = 14\text{dBA}$ .
- 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

- Complément d'isolation acoustique en tant qu'absorbant dans les endroits qui nécessitent une résistance mécanique dans les chambres à air et les bardages dans les bâtiments, les entrepôts industriels, etc.
- Isolation thermique dans les solutions verticales et les faux plafonds.
- Entre éléments métalliques comme absorbant dans une chambre.
- Réforme ou réhabilitation de parois verticales nécessitant une amélioration des performances acoustiques et thermiques avec fixation directe à l'aide de la colle contact ABSORDAN® GLUE.

## 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.
- En tant qu'absorbant acoustique, ABSORDAN® PREN 80 évite « l'effet tambour » dû à la réverbération dans la chambre, améliorant ainsi l'isolation acoustique.
- La résistance thermique offerte par le produit le rend idéal comme isolant thermique avec les économies d'énergie qui en découlent.
- Produit facile à manipuler pour l'installateur ou le particulier.
- Coupe et manipulation faciles du produit.
- Fixation directe avec ABSORDAN® COLLE.
- Indiqué pour des travaux d'exécution rapides et propres.
- Produit fabriqué avec des matériaux 100% recyclés.

## Mode d'emploi

Collage direct sur supports verticaux:

- Nettoyer les surfaces du panneau à l'aide d'un chiffon.
- S'assurer que le support est stable, propre et exempt de résidus.
- Appliquer ABSORDAN GLUE sur une des faces d'ABSORDAN PREN 80 selon les rendements fournis.
- Appliquer ABSORDAN GLUE sur l'ensemble de la surface du support et par étapes.
- Mettre en contact la face enduite d'ABSORDAN PREN 80 et le support enduit puis presser sur toute sa surface à partir d'un côté jusqu'à l'autre.
- Appliquez une couche d'ABSORDAN GLUE sur la face non enduite et visible selon les rendements fournis.
- Appliquer ABSORDAN GLUE sur la face intérieure de la plaque de plâtre en couvrant toute la surface.
- Présenter la plaque de plâtre devant la face d'ABSORDAN PREN 80 déjà en place et presser pour obtenir une adhérence optimale.
- Pressez quelques instants jusqu'à ce que la plaque soit parfaitement adhérente.

\*Pour éviter les transmissions acoustiques, les plaques de plâtre ne seront pas en contact avec le sol ou le plafond et un mastic élastique (type PU) fermera les joints hauts et bas.

Solutions avec ossatures verticales:

- Couper les panneaux à l'aide d'un outil type cutter
- en fonction de l'espace entre les profilés.
- ABSORDAN PREN 80 a un format de 1,20 m de large pour réduire les pertes.
- Pour un calepinage entre profilés de 40 cm, on obtient trois bandes longitudinales par panneau.
- Pour un calepinage entre profilés de 60 cm, deux bandes longitudinales sont obtenues par panneau.
  - Insérer le panneau découpé, puis procéder à la pose des plaques de façon habituelle.

## 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, les normes de sécurité et d'hygiène au travail ainsi que les normes de bonnes pratiques de construction doivent être prises en compte.
- Pour toute précision complémentaire, 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**