

MATIÈRE

NEOPS®

Matière alvéolaire
certifiée issue de la
biomasse*



NEOPS



Les plus matière

Solution matière alternative au PSE pétrosourcé et qui contribue à l'**économie circulaire des plastiques*** :

- > Issue à 100% de biomasse*
- > Réduit la dépendance aux matières fossiles*
- > Bas carbone*
- > Recyclable dans les filières PSE existantes dont KNAUF Circular®



Les caractéristiques

- > Aspect, performances et caractéristiques techniques identiques au PSE
- > Produit et process certifiés REDcert² selon l'approche Mass Balance
- > Différents grades de matière disponibles
- > Apte au contact alimentaire

* Ces allégations sont justifiées par des données chiffrées et illustrées par un exemple que vous retrouverez au verso de cette fiche.

NEOPS®

Notre solution matière qui contribue à l'économie circulaire!

- **Issue à 100% de la biomasse¹**: NEOPS® est fabriquée à partir de matières premières issues de ressources renouvelables, selon le procédé de biomasse balance². Ceci signifie que **les matières premières renouvelables sont utilisées à la place des matières premières fossiles** dans les processus de production chimique et les chaînes d'approvisionnement actuelles.
- **Certifiée selon REDcert²⁽³⁾**: Pour la fabrication de produits ou pièces NEOPS®, **l'ensemble de la chaîne de valeur est certifié**, de la ressource utilisée aux process successifs de fabrication. La certification de chaque étape nous permet d'obtenir **un certificat produit spécifique édité par REDcert**. Nos sites et process Knauf Industries sont également certifiés.
- **Recyclable en fin de vie**: Les produits en NEOPS® sont recyclables dans les filières PSE existantes dont KNAUF Circular®, la filière de collecte et de recyclage Knauf en France.

¹ Les ressources renouvelables durables utilisées proviennent de la biomasse, c'est à dire, de déchets industriels impropres aux utilisations alimentaires ou de déchets organiques (déchets verts de l'industrie forestière, ne participant pas à la déforestation, absence de compétition avec les terres agricoles destinées à la production de nourriture). Directive (EU) 2015/1513, Annexe IX, Part A.

² Source : Livre blanc d'Ellen MacArthur sur l'économie circulaire.

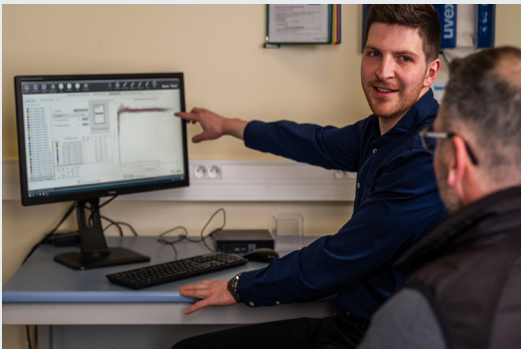
³ REDcert est un système de certification des flux de matières dans l'industrie chimique.

"100% issu de la biomasse : des matières premières renouvelables sont utilisées en remplacement des matières premières fossiles."



Certificat des sites Knauf Industries disponible sur notre site internet.
Certificat produit disponible sur demande car spécifique.

NEOPS® offre les mêmes propriétés techniques et visuelles que le PSE vierge d'origine fossile!



- **Les deux matières ont été testées dans notre laboratoire ID lab, selon des standards ISO.**

Des grades variés sont disponibles pour répondre à vos besoins spécifiques en termes de performances :

- **Résistance mécanique** : haute résistance en compression et en traction
- **Tenue au feu** : conformité aux normes de sécurité
- **Conductivité thermique** : tenue thermique pour isolation optimale
- **Absorption des chocs** : protection efficace
- **Contact alimentaire** : sécurité et conformité pour les applications sensibles

Exemple de bénéfices NEOPS®

- **NEOPS® contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (CO₂ - Scope 3).**



NEOPS

- Pour un chauffe-eau fabriqué à raison de 100 000 pièces par an, l'utilisation d'**un calage de protection en solution matière NEOPS®**, fabriqué en France, permet une économie de 100 tonnes de matière première issue de ressources fossiles par an et **un gain de 56% CO₂ eq., par rapport à un calage équivalent en PSE**. Calcul interne, selon la méthode Protocol GHG, avec données moyennes internes France 2022, cradle-to-gate.

