



## **Chut... Nature&Développement a trouvé la solution pour une isolation acoustique optimale**

**N&D propose une solution judicieuse, un mélange de deux matières premières d'origine cellulosique, le papier et les anas de lin, nommée Acoustix-Pan-terre. Issue à 100 % du recyclage et 100% recyclable, cette mousse de papier armée par les brins de lin donne un panneau rigide dont des caractéristiques mécaniques et acoustiques sont exceptionnelles.**

Acoustix est un isolant phonique 100% naturel fabriqué par Pan-terre, une entreprise à finalité sociale. Acoustix a fondé sa réputation avec des solutions qui prennent en compte les quatre critères fondamentaux de l'acoustique du bâtiment : la désolidarisation optimale, l'étanchéité, la diversification des matériaux et l'utilisation d'absorbant dans les lames d'air.

### **Adaptés à toute situation**

Les panneaux Acoustix sont présentés en plusieurs finitions : Acoustix Nature ; Acoustix plâtre ; Acoustix fibre-plâtre ; Acoustix osb. Ils s'appliquent aussi bien en construction traditionnelle qu'en construction ossature bois.

Ils s'emploient du sol au plafond, qu'il s'agisse de doublage acoustique de murs, planchers, plafonds et sous-toitures ; de construction de cloisons acoustiques fixes ou mobiles ; du capotage de machines bruyantes ou encore de traitement acoustique de locaux industriels et publics.

La colle utilisée pour la réalisation des finitions est à base d'acétate de polyvinyle et ne contient pas de formaldéhyde. Les panneaux sont prêts à la pose en une seule opération ce qui représente un gain de temps appréciable. Des accessoires de pose ont été spécifiquement sélectionnés pour améliorer les performances des systèmes. Ils permettent de se protéger d'un environnement bruyant, d'atténuer les bruits venant de la pièce voisine, d'installer un studio de musique ou un home vidéo sans déranger l'entourage... Le panneau Acoustix Nature a obtenu l'agrément technique européen (ETA - 09/0020)

Les solutions proposées par Nature&Développement répondent également aux impératifs actuels de chantier : performance élevée, encombrement réduit, facilité de mise en œuvre, légèreté et matériaux recyclables.

## Caractéristiques physiques

- La masse volumique moyenne est de : 260 ± 20 Kg/m<sup>3</sup>.
- La valeur de la conductibilité thermique normalisée du panneau Acoustix Pan-terre nature suivant la norme belge NBN B62-203 est :  $\lambda = 0,0531 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ .
- La Résistance au feu :
  - Cloison RF 30 minutes : cloison non portante constituée d'une ossature non apparente en acier galvanisé à chaud de 70 mm, recouvert de plaques isolantes **Acoustix Pan-terre Plâtre** de 32 mm d'épaisseur.
  - Cloison RF 60 minutes : cloison non portante constituée d'une ossature non apparente en acier galvanisé à chaud de 70 mm, recouvert de plaques isolantes **Acoustix Pan-terre Fibro-plâtre** de 32 mm d'épaisseur.
  - Plafond RF 30 minutes : plafond en **Acoustix Pan-terre Fibro-plâtre** de 32 mm d'épaisseur fixé mécaniquement sous un plancher de bois.
  - Plafond RF 60 minutes : plafond constitué d'un panneau Acoustix Pan-terre Fibro-plâtre de 32 mm d'épaisseur et d'une plaque de fibro-plâtre de 10 mm fixés mécaniquement sous un plancher de bois.

**Les performances acoustiques sont disponibles sur demande.**

## A propos de Nature&Développement

Nature&Développement est le premier distributeur indépendant en France. D'ici à fin 2012, 25 espaces, spécifiquement dédiés à l'habitat sain, couvriront l'hexagone. Sans transiger ni sur la qualité, ni sur les performances, le réseau N&D distribue des matériaux naturels à des coûts très compétitifs.

Rigoureusement sélectionnés par le réseau, ces produits garantissent un retour sur investissement rapide. Le recul dont dispose N&D permet de valider la rentabilité et les performances annoncées par les fabricants. Les gérants des espaces N&D sont tous des experts des matériaux naturels capables d'accompagner leurs clients vers les solutions écologiquement sérieuses et énergétiquement adaptées.

Le logo vert, estampillé sur les magasins des entreprises membres, est un véritable repère pour le consommateur soucieux de développement durable. Plus qu'un signe de reconnaissance, N&D est une incitation à réduire l'empreinte écologique, les charges (eau, électricité, gaz...) et aussi la nocivité de nos maisons. Le réseau s'engage sur la qualité des produits avec des garanties en matière d'origine et de performance énergétique.

## En savoir plus : [nature-et-developpement.com](http://nature-et-developpement.com)

Contact presse :

Marie LOUIS - GO BETWEEN 06 22 00 47 24

[marie.louis@gobetween-ouest.fr](mailto:marie.louis@gobetween-ouest.fr)

Dossier technique et visuels disponibles sur demande