

# #1 ISOLANTS

## Essais, évaluation des performances - Marquage CE

Tous les services technologiques dont vous avez besoin pour valider, caractériser, certifier votre produit avec un interlocuteur unique NOBATEK/INEF4 et ses laboratoires partenaires.



### SERVICES CENTRALISÉS

- Etude et traduction technique de votre besoin. Orientation vers les moyens les plus pertinents
- Rapidité de réponse et pragmatisme
- Reconnaissance internationale
- Services et essais certifiés ou exploratoires

### AU SERVICE DES FABRICANTS DE :

- Laines minérales, MW
- Polystyrène expansé et extrudé, (EPS, XPS)
- Mousse polyuréthane (PUR, PIR)
- Mousse phénolique (PF)
- Verre cellulaire (CG)
- Laine et fibres végétales (bois, chanvre, liège, etc.)
- Isolants minces
- Isolants sous vide et aérogels

### SERVICES

- Evaluation de la conformité avec les normes EN, ISO, DIN, NF, BS, etc
- Marquage CE. Produits avec norme harmonisée ou avec création d'une Evaluation Technique Européenne (ETE)
- Analyse de Cycle de Vie (ACV) et FDES
- Analyses d'émissions de COV + étiquetage
- Etude d'intégration de matières premières secondaires et voies de recyclage des coproduits et des produits
- Conception et optimisation de produits par bio-inspiration

### INNOVATION

NOBATEK/INEF4 accompagne les industriels dans leurs démarches d'innovation, de R&D pour le développement et l'optimisation de leurs produits



## ESSAIS

### Essais physiques et mécaniques :

- Résistance et conductivité thermique
- Résistance mécanique: compression, flexion, traction
- Longueur, épaisseur, planéité
- Durabilité (y compris attaques biologiques)
- Transmission de vapeur d'eau, absorption d'eau
- Stabilité dimensionnelle et déformation

### Comportement au feu :

- Réaction et résistance au feu

### Essais acoustiques :

- Rigidité dynamique (EN 29052-1)
- Absorption acoustique (EN ISO 354/A1)
- Résistivité au flux d'air (EN 29053 (Méthode A))

## LABORATOIRES D'ESSAIS

- Laboratoire physique et mécanique
- Laboratoire d'analyses chimiques
- Laboratoire d'acoustique et de thermique
- Laboratoire biologique
- Laboratoire de durabilité
- Laboratoire de sécurité incendie

## ACCREDITATIONS LABORATOIRES

Nos laboratoires et partenaires disposent de certifications internationales pour la réalisation des essais et services proposés.

Accréditations COFRAC, ENAC, etc.



## VOTRE CONTACT

**Benjamin LACLAU**

Expert Economie Circulaire

courriel [blaclau@nobatek.inef4.com](mailto:blaclau@nobatek.inef4.com)

tél. +33 (0)5 56 84 63 70

