

#7 PANNEAUX SANDWICH

Service intégral pour la caractérisation, le contrôle de qualité - Évaluation technique et développement

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 panneaux sandwich autoportants et portants :

- Éléments de façade
- Éléments de couverture
- Panneaux sandwich frigorifiques
- Panneaux structurels
- Panneaux pour planchers

SERVICES

- Évaluation des performances selon les normes EN, UNE, NF, ETAG, DIN, ASTM, etc.
- Laboratoire tiers et certifié pour certifications volontaires
- Caractérisation et évaluation des propriétés mécaniques, acoustiques, physico-chimiques et de comportement au feu
- Services technologiques pour l'amélioration des performances et l'écoconception
- Conception de méthodes d'essais pour l'évaluation de produits innovants
- 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
- Optimisation topologique pour réduction d'usage du matière et allègement des pièces
- Accompagnement à la fabrication additive



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 mécaniques sur produits finis :

- Exigences dimensionnelles et de sécurité
- Essais de stabilité, résistance aux charges statiques, impacts et chutes, essais de fatigue

Essais physico-mécaniques sur matières premières :

- Propriétés physico-chimiques : traction, élasticité, impact, abrasion, collage, couleur, brillance, etc.
- Vieillessement naturel et artificiel : chambres climatiques, nuage salin, chocs thermiques, humidité...

Essais de comportement au feu :

- Réaction, résistance au feu, toxicité des fumées
- Isolement au bruit aérien et absorption acoustique

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

ACCRÉDITATIONS 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

tél. [+33 \(0\)5 56 84 63 70](tel:+33(0)556846370)

