

## Indoor Air Comfort - Certification de Produits

### Un outil novateur pour assurer une meilleure Qualité de l'Air Intérieur

**Eurofins gère un outil novateur pour assurer une meilleure Qualité de l'Air Intérieur grâce à l'utilisation de produits dont les émissions de substances chimiques dans l'air intérieur sont faibles. Le service de certification de produits « Indoor Air Comfort » aidera les propriétaires de biens immobiliers, les prescripteurs et les architectes à choisir des produits faiblement émissifs qui contribuent ainsi à une bonne Qualité de l'Air Intérieur. Cela permettra également aux fabricants de promouvoir leurs produits faiblement émissifs de manière beaucoup plus visible**



#### **Pourquoi "Indoor Air Comfort"?**

La plupart des gens passent plus de 80% de leur temps à l'intérieur de bâtiments, si ce n'est plus. Beaucoup d'entre nous sommes donc concernés par cette problématique de la Qualité de l'Air Intérieur. Bien qu'elle soit principalement liée à une ventilation correcte des bâtiments, un autre facteur agit directement sur la Qualité de l'Air Intérieur, il s'agit de la pollution provenant à la fois de l'air extérieur environnant, des produits mais aussi des matériaux utilisés dans nos environnements intérieurs.

Si l'on examine les émissions chimiques libérées par les produits, elles ne constituent pas, dans la plupart des cas, une menace d'intoxication sévère. Mais de trop fortes émissions de formaldéhyde et de composés organiques volatils (COV) peuvent conduire à de mauvaises odeurs et à une irritation des yeux, des muqueuses et de la peau.

De faibles émissions chimiques et donc ainsi une pollution limitée de l'air intérieur améliorent notre confort et évitent toute sensation d'irritation et toute mauvaise odeur. L'utilisation de produits faiblement émissifs par conséquent est un gage de sécurité pour la santé des personnes.

#### **Bâtiments "verts"**

Les aspects « écologiques » et « durables » sont de plus en plus pris en compte lors de la conception de bâtiments. Il existe actuellement dans beaucoup de pays un intérêt certain pour la construction de bâtiments dits « verts ». La faible consommation d'énergie et de ressources mais également l'utilisation de produits faiblement émissifs permettent de qualifier les bâtiments de « verts ». Des exemples de tels systèmes d'évaluation sont: LEED, DGNB, HQE, BREEAM...

#### **Pourquoi une certification de produits?**

Il existe quelques réglementations et beaucoup de labels volontaires qui permettent de caractériser les produits faiblement émissifs. Bien qu'ayant le même objectif, ces systèmes d'évaluation diffèrent selon le pays et l'industrie concernés. De plus, ces labels visent à ne tester les produits qu'une seule fois puis à y apposer un marquage de conformité.

Evaluer les émissions lors d'un seul test ne rend compte du comportement du produit qu'au moment même du test. Le processus de certification est plus complet dans le sens où il permet de vérifier l'évolution des émissions sur le long terme, en se basant sur des contrôles continus, des audits et des tests en laboratoire réguliers.

#### **Il ne s'agit pas de tout réinventer**

Le service de certification de produits d'Eurofins « Indoor Air Comfort » ne prétend pas tout réinventer. Cette certification permet de démontrer la conformité avec toutes les spécifications importantes en Europe. Un produit certifié peut tout à fait répondre aux exigences des autres labels, en se basant sur les résultats de tests d'émissions dans l'air intérieur. D'autres propriétés demandées par certains labels ne sont pas prises en compte dans le service de certification d'Eurofins et devraient être évaluées par le fabricant, si cela présente un intérêt pour lui.

## Principes

Le service de certification de produits d'Eurofins "Indoor Air Comfort" démontre la conformité à toutes les exigences d'émissions des spécifications européennes pertinentes, et ce à deux niveaux.

Niveau standard "Indoor Air Comfort - certified product": ce niveau démontre la conformité des émissions du produit aux exigences définies par les autorités en Europe.



Niveau supérieur "Indoor Air Comfort GOLD - certified product": ce niveau démontre la conformité des émissions du produit aux exigences des labels volontaires majeurs et des réglementations en Europe.



Un produit certifié peut tout à fait répondre aux exigences de ces labels en se basant sur les résultats des tests d'émissions dans l'air intérieur. Mais le certificat d'Eurofins "Indoor Air Comfort" peut être utilisé en tant que tel dans des pays - et pour des produits - où aucun label relatif aux faibles émissions de produits n'existe.

Les rapports de test Eurofins sont utilisables pour:

- DIBt / AgBB, Allemagne (revêtements de sol, vernis pour parquets, adhésifs)
- AFSSET, France (produits de construction)
- M1, Finlande (tous les produits de construction)
- Ange Bleu, Allemagne (différents produits)
- Umweltzeichen, Autriche (différents produits)
- Indoor Climate, Danemark (nombreux produits de construction)
- GuT, Europe (moquettes)
- EMICODE, Europe (adhésifs, produits d'étanchéité, vernis pour parquets,, ...)
- CertiPUR, Europe (Mousses en PolyUREthane)
- CertiPUR US (Mousses en PolyUREthane)
- Section 01350 californien (nombreux produits de construction + meubles)
- LEED EQ credits
- FloorScore (USA) (revêtements de sol)
- BIFMA (USA) (meubles de bureau)
- Green Label, Hong Kong (nombreux produits de construction)
- Ecolabel Nordique ("Swan") (nombreux produits de construction)

## Organisation

1. Test d'émissions initial en chambre d'essai d'émissions (Les périodes de test sont spécifiques au type de produit)
2. Rapport des résultats du test (Les critères (ou valeurs limites) sont spécifiques au type de produit)
3. Etablissement d'un contrat entre le producteur et le certificateur pour garantir les faibles émissions COV incluant des accords relatifs
  - aux détails de production
  - à l'exclusion de certaines matières premières,
  - à des contrôles qualité de production
  - à la documentation de ces contrôles etc
4. Audit tierce partie initial des sites de production, résultant dans un rapport d'audit

5. Procédure de certification incluant une évaluation des rapports de test et des audits, attribution du certificat selon les critères IAC
6. Tests d'émissions réalisés de façon régulière pour plus de contrôle des qualités d'émissions du produit
7. Revue et amélioration continue des spécifications, des procédures de tests et des procédures d'audits

## Perspective internationale

Eurofins est sur le point d'établir une coopération avec les organisations de certification des USA. Bientôt, il sera sans doute possible, au moyen d'un processus de certification unique, d'obtenir un produit certifié reconnu en Europe et aux Etats-Unis.

## Pourquoi travailler avec Eurofins:

- Eurofins Product Testing est le premier laboratoire mondial pour la réalisation de tests d'émissions de COV libérées par les produits. Il est reconnu par de nombreux labels dans différents pays.
- Eurofins est un laboratoire de tests indépendant qui offre des prestations de haute qualité ainsi qu'un conseil personnalisé.
- Les services d'Eurofins certification améliorent la confiance du public dans les produits à faibles émissions.
- Les services d'Eurofins certification facilitent votre tâche en combinant des exigences de différents pays et de différents labels dans un seul et même certificat.
- Eurofins est votre partenaire global pour des analyses indépendantes et pour des prestations de documentation et de certification.

## Contact

Pour plus d'informations, merci de contacter votre représentant Eurofins local ou bien d'envoyer un e-mail à l'adresse suivante:

[IndoorAirComfort@eurofins.com](mailto:IndoorAirComfort@eurofins.com).

Vous pouvez également consulter notre site internet:

[www.product-testing.eurofins.com](http://www.product-testing.eurofins.com), puis chercher IAC

**Denmark**  
ProductTesting-DK@eurofins.com  
+45 70 22 42 76

**Germany**  
ProductTesting-DE@eurofins.com  
+49 40 492 94 328

**Netherlands**  
ProductTesting-NL@eurofins.com  
+31 3 42 40 06 06

**United Kingdom**  
ProductTesting-UK@eurofins.com  
+44 161 868 76 00

**France**  
ProductTesting-FR@eurofins.com  
+33 144 62 79 16

**Italy**  
ProductTesting-IT@eurofins.com  
+39 011 22 22 225

**Spain**  
ProductTesting-ES@eurofins.com  
+34 93 403 4555

**USA**  
ProductTesting-US@eurofins.com  
+1 (202) 657-6584

**China**  
ProductTesting-CN@eurofins.com  
+852 2636 3288

**Thailand**  
ProductTesting-TH@eurofins.com  
+66 2 716 85 30

[ProductTesting@eurofins.com](http://ProductTesting@eurofins.com)